

UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY









J

G E O G R A P H Y

## INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).  
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
MONS. D. MÉTAXAS (GREECE).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.  
PROF. H. E. ARMSTRONG.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
PROF. J. LARMOR, *Sec. R.S.*  
DR. L. MOND.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. T. E. THORPE.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFEREE FOR THIS VOLUME.

F. ALLEN.

1612

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

THIRD ANNUAL ISSUE

J

# G E O G R A P H Y

MATHEMATICAL AND PHYSICAL

67329  
19/12/05

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL  
BY THE  
ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:  
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

*France:* GAUTHIER-VILLARS, Paris  
*Germany:* HERMANN PAETEL, Berlin

1905 (JUNE)

Z

7403

R882

D11J

1903

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

**Egypt.**—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur D. Métaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitt, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkrut, Megyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisy Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern
- The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts :—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Author Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first and last number on the page is repeated at the right and left corner at the head of each page in the Subject Index. This also has the advantage of giving to the pages of the Subject Catalogue a mark by which they can be distinguished at a glance from the pages of the Author Catalogue.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be

used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

#### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Many of the sections are sub-divided into a number of sub-sections by means of topographical symbols. These symbols are letters printed in italics. They are explained in the topographical classification. The topographical symbols are not intended to be used instead of registration numbers. When a paper deals with very many of the subjects indexed in sections 10 to 63 it is placed under 01 General Physical Geography.



# International Catalogue of Scientific Literature.

## (J) GEOGRAPHY (PHYSICAL AND MATHEMATICAL).

---

- 0000 Philosophy.
  - 0010 History. Biography.
  - 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses,  
etc.
  - 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies,  
Tables.
  - 0040 Addresses, Lectures.
  - 0050 Pedagogy.
  - 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
  - 0070 Nomenclature.
- 

### I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,  
Zoology, etc.]

#### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.

- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

## SUB-DIVISIONS.

### *d.* EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland; Belgium; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy: Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

## e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea. Asiatic Russia.
- eb. China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec. Japanese Islands ; Formosa.
- ed. Cochín China : Tonquin, Annam.
- ee. Siam.
- ef. British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.
- eg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh. Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei. Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek. Caspian.
- el. Persian Gulf.

## f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa. Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb. N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc. Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd. West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe. Congo State and Angola.
- ff. East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg. South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh. Madagascar and Comoro Group.
- fi. Red Sea and Islands.

## g. NORTH AMERICA.

- ga. Alaska.
- gb. Canada as a whole.
- gc. Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd. Canadian Dominion East ; Newfoundland.
- ge. The Laurentian Lakes.
- gf. United States as a whole.
- gg. North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi. Western United States, West of Mississippi.

## h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha. Mexico.
- hb. Central America : Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc. West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.

- hd.* Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

#### *i.* AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

#### *k.* ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

#### *l.* ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

#### *m.* INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

#### *n.* PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.

- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

*o.* ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

## II.—SUBJECT CLASSIFICATION.

### Physical Geography.

- 01 General.
- 10 The Earth generally. (Density. Gravitation. (*See also* E 1050.) Heat Distribution, etc.).
- 12 Volcanic Phenomena. (*See also* H 20.)
- 13 Earth Movements. (*See also* H 25.)
- 20 The Form of Surface.
- 21 Terrestrial Relief.
- 21A Coasts.
- 22 Submarine Contours.
- 23 Mountains.
- 24 Plains.
- 25 Dunes. Æolian Formations.
- 26 Valleys.
- 27 Rocks. Minerals. Mines. (*See also* G 18.)
- 28 Fissures. Caverns.
- 29 Islands.
- 30 Coral Formations.
- 31 Snowfields. Glaciers. Icebergs. (*See also* H 15.)
- 40 The Ocean—area, depth.
- 41 Tides. (*See also* 95 and E 1750.)
- 42 Currents. Waves.
- 43 Oceanic Deposits.
- 44 Temperature of the Ocean. (*See also* F 0880.)
- 45 Salinity.
- 50 Land Waters.
- 51 Springs.
- 52 Rivers.
- 53 Lakes.
- 60 Climate.
- 61 Atmospheric Pressure. (*See also* F 0700–0760.)
- 62 Air Temperature. (*See also* F 0800–0840.)
- 63 Vapour. Rain. (*See also* F 1000–1280.)
- 64 Winds. (*See also* F 1300–1580.)
- 65 Physical Atlases.

## Mathematical Geography.

- 69 General.
- 70 Geodesy, Surveying and Topography. Coast Surveys.
- 75 Marine Surveys. Hydrography.
- 80 Determination of Latitude and Longitude.
- 81 Heights Measurements. (*See also F 0730.*)
- 82 Soundings.
- 83 Projection of Sphere. (*See also A 8840.*)
- 84 Cartography. (*See also A 8840.*)
- 85 Time Reckoning.
- 86 Tables for Computation.
- 87 Surveying Instruments.
- 90 Navigation, Measurements of Time and Position.
- 95 Tides, Mathematical Discussion of. (*See also 41 and E 1750.*)

## INDEX

TO

## (J) GEOGRAPHY.

Abyssinia .. .. .	<i>fb</i>	Bolivia .. .. .	<i>hg</i>
Addresses .. .. .	0040	Bosnia .. .. .	<i>dk</i>
Æolian Formations .. .. .	25	Brazil .. .. .	<i>hh</i>
Afghanistan .. .. .	<i>eh</i>	British Columbia .. .. .	<i>gc</i>
Africa .. .. .	<i>f</i>	British Islands .. .. .	<i>ds</i>
Africa, East .. .. .	<i>ff</i>	Bulgaria .. .. .	<i>dl</i>
Africa, N.E. .. .. .	<i>fb</i>	Burma .. .. .	<i>ef</i>
Africa, South .. .. .	<i>fg</i>	Canada as a whole .. .. .	<i>gb</i>
Africa, West .. .. .	<i>fil</i>	Canadian Dominion, East .. .. .	<i>gd</i>
Air, Temperature of .. .. .	62	Canadian Dominion, West .. .. .	<i>gc</i>
Alaska .. .. .	<i>ga</i>	Canaries .. .. .	<i>lb</i>
Alberta .. .. .	<i>gc</i>	Cape Verde .. .. .	<i>lb</i>
Algiers .. .. .	<i>fa</i>	Caroline Islands .. .. .	<i>ne</i>
Amboina .. .. .	<i>ia</i>	Caribbean Sea .. .. .	<i>hc</i>
Amsterdam Island .. .. .	<i>mb</i>	Cartography .. .. .	84
Andes .. .. .	<i>hm</i>	Caspian .. .. .	<i>ek</i>
Angola .. .. .	<i>fe</i>	Caverns .. .. .	28
Annam .. .. .	<i>ed</i>	Celebes .. .. .	<i>eg</i>
Antarctic .. .. .	<i>o</i>	Central America .. .. .	<i>h, ha</i>
Antarctic Continent .. .. .	<i>oa</i>	Ceram .. .. .	<i>ia</i>
Arabia .. .. .	<i>ei</i>	Ceylon .. .. .	<i>ef</i>
Archipelago north of North America .. .. .	<i>kc</i>	Chili .. .. .	<i>hk</i>
Arctic .. .. .	<i>k</i>	China .. .. .	<i>eb</i>
Arctic Ocean .. .. .	<i>ka</i>	China Sea .. .. .	<i>eg</i>
Argentina .. .. .	<i>hi</i>	Climate .. .. .	60
Asia .. .. .	<i>e</i>	Coast Surveys .. .. .	70
Assiniboia .. .. .	<i>gc</i>	Cochin China .. .. .	<i>ed</i>
Athabasca .. .. .	<i>gc</i>	Collections .. .. .	0060
Atlantic .. .. .	<i>l</i>	Columbia .. .. .	<i>he</i>
Atlantic, North .. .. .	<i>la</i>	Comoro Group .. .. .	<i>fh</i>
Atlantic, South .. .. .	<i>lc</i>	Congo State .. .. .	<i>fe</i>
Atlases, Physical. .. .. .	65	Congresses, Reports of .. .. .	0020
Atmosphere, Pressure of .. .. .	61	Connecticut .. .. .	<i>gg</i>
Australasia .. .. .	<i>i</i>	Coral Formations .. .. .	30
Australia as a whole .. .. .	<i>ic</i>	Corea .. .. .	<i>eb</i>
Austria-Hungary .. .. .	<i>dk</i>	Corsica .. .. .	<i>df</i>
Azores .. .. .	<i>lb</i>	Costa Rica .. .. .	<i>hb</i>
Balkan Peninsula .. .. .	<i>dl</i>	Crozets .. .. .	<i>oc</i>
Baltic and Islands .. .. .	<i>do</i>	Currents, Ocean .. .. .	42
Baluchistan .. .. .	<i>eh</i>	Darfur .. .. .	<i>fc</i>
Behring Sea .. .. .	<i>nc</i>	Denmark .. .. .	<i>da</i>
Belgium .. .. .	<i>dd</i>	Density of the Earth .. .. .	10
Bibliographies .. .. .	0030	Deposits, Oceanic .. .. .	43
Biography .. .. .	0010	Dictionaries .. .. .	0030
Bismarck Archipelago .. .. .	<i>ib</i>	Dunes .. .. .	25
Black Sea .. .. .	<i>dn</i>	Economics .. .. .	006C
		Ecuador .. .. .	<i>he</i>

Projection of Sphere .. ..	83	Madagascar .. ..	<i>fh</i>
Queensland .. ..	<i>id</i>	Madeira .. ..	<i>lb</i>
Egypt .. ..	<i>lf</i>	Maine .. ..	<i>gg</i>
Ellice .. ..	<i>nf</i>	Malay Archipelago .. ..	<i>eg</i>
Europe .. ..	<i>d</i>	Malay Peninsula .. ..	<i>eg</i>
Faeroes .. ..	<i>da</i>	Marine Surveys .. ..	<i>75</i>
Falkland Islands .. ..	<i>hl</i>	Marocco .. ..	<i>fa</i>
Fiji Islands .. ..	<i>nf</i>	Marquesas Islands .. ..	<i>nh</i>
Fissures .. ..	<i>28</i>	Marshall Islands .. ..	<i>ne</i>
Formosa .. ..	<i>ec</i>	Mascarene Islands .. ..	<i>mb</i>
France .. ..	<i>df</i>	Massachusetts .. ..	<i>gg</i>
French Sudan .. ..	<i>fc</i>	Mediterranean .. ..	<i>dm</i>
Friendly Islands .. ..	<i>nf</i>	Mediterranean Islands .. ..	<i>d, dm</i>
Galapagos Islands .. ..	<i>ng</i>	Mediterranean States .. ..	<i>fa</i>
Geodesy .. ..	<i>70</i>	Mexico .. ..	<i>ha</i>
German Empire .. ..	<i>dc</i>	Mexico, Gulf of .. ..	<i>hc</i>
Gilolo .. ..	<i>ia</i>	Michigan .. ..	<i>gg</i>
Glaciers .. ..	<i>31</i>	Minerals .. ..	<i>27</i>
Gravitation of the Earth .. ..	<i>10</i>	Mines .. ..	<i>27</i>
Greece .. ..	<i>dl</i>	Montenegro .. ..	<i>dl</i>
Greenland .. ..	<i>kb</i>	Mountains .. ..	<i>23</i>
Guatemala .. ..	<i>hb</i>	Movements of the Earth .. ..	<i>13</i>
Guiana, British .. ..	<i>hd</i>	Museums .. ..	<i>0060</i>
Guiana, Dutch .. ..	<i>hd</i>	Navigation .. ..	<i>90</i>
Guiana, French .. ..	<i>hd</i>	New Caledonia .. ..	<i>il</i>
Heat, Distribution on the Earth .. ..	<i>10</i>	Newfoundland .. ..	<i>gd</i>
Heights, Measurement of .. ..	<i>81</i>	New Guinea .. ..	<i>ia</i>
Herzegovina .. ..	<i>dk</i>	New Hampshire .. ..	<i>gg</i>
Himalaya .. ..	<i>ef</i>	New Hebrides .. ..	<i>il</i>
History .. ..	<i>0010</i>	New Jersey .. ..	<i>gg</i>
Holland .. ..	<i>dd</i>	New South Wales .. ..	<i>ie</i>
Honduras .. ..	<i>hb</i>	New York .. ..	<i>gg</i>
Honduras, British .. ..	<i>hb</i>	New Zealand .. ..	<i>ik</i>
Hydrography .. ..	<i>75</i>	Nicaragua .. ..	<i>hb</i>
Icebergs .. ..	<i>31</i>	Nile Valley .. ..	<i>fb</i>
Iceland .. ..	<i>da</i>	Nomenclature .. ..	<i>0070</i>
Illinois .. ..	<i>gg</i>	North America .. ..	<i>g</i>
India, British .. ..	<i>ef</i>	Norway .. ..	<i>da</i>
Indiana .. ..	<i>gg</i>	Ocean, Area and Depth of .. ..	<i>40</i>
Indian Ocean .. ..	<i>m</i>	Oceanic Deposits .. ..	<i>43</i>
Indian Ocean N. of Equator .. ..	<i>ma</i>	Ocean, Salinity of .. ..	<i>45</i>
Indian Ocean S. of Equator .. ..	<i>mb</i>	Ocean, Temperature of .. ..	<i>44</i>
Institutions .. ..	<i>0060</i>	Ohio .. ..	<i>gg</i>
Institutions, Reports of .. ..	<i>0020</i>	Pacific .. ..	<i>n</i>
Instruments, Surveying .. ..	<i>87</i>	Pacific, North .. ..	<i>na</i>
Islands .. ..	<i>29</i>	Pacific, South .. ..	<i>nb</i>
Islands north of Europe and .. ..		Paraguay .. ..	<i>hi</i>
Asia .. ..	<i>kd</i>	Pedagogy .. ..	<i>0050</i>
Italy .. ..	<i>dh</i>	Pelew Islands .. ..	<i>ne</i>
Japanese Islands .. ..	<i>ec</i>	Pennsylvania .. ..	<i>gg</i>
Kerguelen .. ..	<i>oc</i>	Periodicals .. ..	<i>0020</i>
Ladrone Islands .. ..	<i>ne</i>	Persia .. ..	<i>eh</i>
Lakes .. ..	<i>53</i>	Persian Gulf .. ..	<i>el</i>
Land Waters .. ..	<i>50</i>	Peru .. ..	<i>hf</i>
Latitude, Determination of .. ..	<i>80</i>	Philippines .. ..	<i>eg</i>
Laurentian Lakes .. ..	<i>ge</i>	Philosophy .. ..	<i>0000</i>
Lectures .. ..	<i>0040</i>	Phoenix Islands .. ..	<i>nf</i>
Longitude, Determination of .. ..	<i>80</i>	Plains .. ..	<i>24</i>
Low Archipelago .. ..	<i>nh</i>	Portugal .. ..	<i>dq</i>
Loyalty Islands .. ..	<i>il</i>	Position, Measurement of .. ..	<i>90</i>
Luxemburg .. ..	<i>dd</i>	Pressure, Atmospheric .. ..	<i>61</i>
Mackenzie .. ..	<i>gc</i>	Prince Edward Island .. ..	<i>oc</i>



Rain .. ..	63	Tables .. ..	0030
Red Sea, African Coast of ..	<i>fh</i>	Tables for Computation ..	86
Red Sea and Islands .. ..	<i>fi</i>	Tasmania .. ..	<i>ii</i>
Relief, Terrestrial .. ..	21	Temperature of the Air ..	62
Rhode Island .. ..	<i>gg</i>	Temperature of the Earth ..	10
Rivers .. ..	52	Temperature of the Ocean ..	44
Rocks .. ..	27	Text Books .. ..	0030
Roumania.. ..	<i>dl</i>	Tibet .. ..	<i>eb</i>
Russia in Asia .. ..	<i>ea</i>	Tides .. ..	41
Russia in Europe .. ..	<i>db</i>	Tides, Mathematical Discussion of	95
Sahara .. ..	<i>fc</i>	Tierra del Fuego .. ..	<i>hl</i>
Salinity of the Ocean .. ..	45	Time, Measurement of .. ..	90
Salvador .. ..	<i>hb</i>	Time Reckoning .. ..	85
Samoa .. ..	<i>nf</i>	Timor .. ..	<i>eg</i>
Sandwich Group .. ..	<i>ob</i>	Tonquin .. ..	<i>ed</i>
Sandwich Islands .. ..	<i>nd</i>	Topography .. ..	70
Sardinia .. ..	<i>dh</i>	Treatises, General .. ..	0030
Saskatchewan .. ..	<i>gc</i>	Trinidad .. ..	<i>hd</i>
Scandinavia .. ..	<i>da</i>	Tripoli .. ..	<i>fa</i>
Servia .. ..	<i>dl</i>	Tunis .. ..	<i>fa</i>
Siam .. ..	<i>ee</i>	Turkey in Asia .. ..	<i>ei</i>
Sicily .. ..	<i>dh</i>	Turkey in Europe .. ..	<i>dl</i>
Snowfields .. ..	31	United States as a whole ..	<i>gf</i>
Societies, Reports of .. ..	0020	United States, North Eastern ..	<i>gg</i>
Society Islands .. ..	<i>nh</i>	United States, South Eastern ..	<i>gh</i>
Soundings .. ..	82	United States, Western ..	<i>gi</i>
South America .. ..	<i>h</i>	Uruguay .. ..	<i>hi</i>
South Australia .. ..	<i>ig</i>	Valleys .. ..	26
South Georgia .. ..	<i>ob</i>	Vapour .. ..	63
Spain .. ..	<i>dg</i>	Venezuela .. ..	<i>hd</i>
Springs .. ..	51	Vermont .. ..	<i>gg</i>
St. Paul .. ..	<i>mb</i>	Victoria .. ..	<i>if</i>
Submarine Contours .. ..	22	Volcanic Phenomena .. ..	12
Surface of the Earth, Form of ..	20	Waters, Land .. ..	50
Surveying .. ..	70	Waves .. ..	42
Surveying Instruments .. ..	87	West Australia .. ..	<i>ih</i>
Surveys, Coast .. ..	70	West Indies .. ..	<i>h, hc</i>
Surveys, Marine .. ..	75	Winds .. ..	64
Sweden .. ..	<i>da</i>	Wisconsin .. ..	<i>gg</i>
Switzerland .. ..	<i>di</i>	Yukon .. ..	<i>gc</i>



# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

---

## (J) GÉOGRAPHIE (PHYSIQUE ET MATHÉMATIQUE).

---

- 0000 Philosophie.
  - 0010 Histoire. Biographie.
  - 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de  
Congrès, etc.
  - 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies,  
Tables.
  - 0040 Discours, Leçons et Conférences.
  - 0050 Enseignement.
  - 0060 Institutions, Musées, Collections. Applications pratiques.
  - 0070 Nomenclature.
- 

### CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

#### I.—GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.

- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les États-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Grœnland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## II.—SUBDIVISIONS.

### *d.* EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).

- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

#### *e.* ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra : et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

#### *f.* AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze ; Socotora.
- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### *g.* AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).

- gd.* Puissance du Canada de l'est; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

#### *h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale: Guatemala; Honduras; Honduras britannique; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Antilles; Mer Caraïbe; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française; Vénézuéla; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

#### *i.* AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie dans son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.
- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

#### *k.* RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

### l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

### m. Océan Indien.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

### n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

### o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupes des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

## II.—CLASSIFICATION PAR MATIÈRES.

### Géographie Physique.

- 01. Généralités.
- 10. Données d'ensemble relatives au globe terrestre (densité, gravitation. (*Voy. aussi* E 1050.) Distribution de la chaleur, etc.).
- 12. Phénomènes volcaniques. (*Voy. aussi* H 20.)
- 13. Mouvements de la terre. (*Voy. aussi* H 25.)
- 20. Configuration de la surface.
- 21. Relief terrestre.
- 21A. Rivages maritimes.

22. Relief sous-marin.
23. Montagnes.
24. Plaines.
25. Dunes, Formations éoliennes.
26. Vallées.
27. Roches, Minéraux, Mines. (*Voy. aussi* G 18.)
28. Fissures, Cavernes.
29. Iles.
30. Formations coralliennes.
31. Champs de neige, glaciers, icebergs. (*Voy. aussi* II 15.)
40. L'océan: superficie, profondeur.
41. Marées. (*Voy. aussi* 95 et E 1750.)
42. Courants, Vagues.
43. Dépôts marins.
44. Température de l'Océan. (*Voy. aussi* F 0880.)
45. Salinité.
50. Eaux continentales.
51. Sources.
52. Rivières.
53. Lacs.
60. Climat.
61. Pression atmosphérique. (*Voy. aussi* F 0700-0760.)
62. Température de l'air. (*Voy. aussi* F 0800-0840.)
63. Vapeur. Pluies. (*Voy. aussi* F 1000-1280.)
64. Vents. (*Voy. aussi* F 1300-1580.)
65. Atlas physiques.

### **Géographie Mathématique.**

69. Généralités.
70. Géodésie: levé et topographie, levés des côtes.
75. Levés maritimes; hydrographie.
80. Détermination de la latitude et de la longitude.
81. Mesure des altitudes. (*Voy. aussi* F 0730.)
82. Sondages.
83. Projections géographiques. (*Voy. aussi* A 8840.)
84. Cartographie. (*Voy. aussi* A 8840.)
85. Connaissance des temps.
86. Tables de supputation du temps.
87. Instruments pour le levé des cartes et plans.
90. Navigation, mesure du temps et de la position astronomique.
95. Discussions mathématiques relatives aux marées. (*Voy. aussi* 41 et E 1750.)



## TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

## GÉOGRAPHIE (J)

Abyssinie .. .. .	<i>fb</i>	Behring, Mer de .. ..	<i>uc</i>
Açores .. .. .	<i>lb</i>	Belgique .. .. .	<i>dd</i>
Afghanistan .. .. .	<i>eh</i>	Bélouchistan .. ..	<i>eh</i>
Afrique .. .. .	<i>f</i>	Bibliographies .. ..	0030
— de l'Est .. .. .	<i>ff</i>	Biographie .. .. .	0010
— du N.E. .. .. .	<i>fb</i>	Bismarck, Archipel de ..	<i>ib</i>
— du Sud .. .. .	<i>fg</i>	Bolivie .. .. .	<i>hg</i>
— de l'Ouest .. .. .	<i>fd</i>	Bosnie .. .. .	<i>dk</i>
Air, Température de l' ..	62	Brésil .. .. .	<i>hk</i>
Alaska .. .. .	<i>ga</i>	Britanniques, Iles .. ..	<i>de</i>
Alberta .. .. .	<i>gc</i>	Bulgarie .. .. .	<i>dl</i>
Algérie .. .. .	<i>fa</i>	Burma .. .. .	<i>ef</i>
Altitudes, Mesure des ..	81	Cambodge .. .. .	<i>ed</i>
Amboine .. .. .	<i>ia</i>	Canada dans son entier ..	<i>gb</i>
Amérique centrale .. ..	<i>hb</i>	— Puissance du, de l'est ..	<i>gd</i>
— du Nord .. .. .	<i>g</i>	— — — de l'ouest .. ..	<i>gc</i>
— méridionale .. .. .	<i>h</i>	Canaries .. .. .	<i>lb</i>
Amis, îles des (Tonga) ..	<i>nf</i>	Cap Vert .. .. .	<i>lb</i>
Amsterdam, l'île .. ..	<i>mb</i>	Carolines, Archipel des ..	<i>ne</i>
Andes, Les .. .. .	<i>hm</i>	Cartographie .. .. .	84
Angola .. .. .	<i>fe</i>	Caspienne, Mer .. .. .	<i>ek</i>
Annam .. .. .	<i>ed</i>	Cavernes .. .. .	28
Antarctique, Continent ..	<i>oa</i>	Célèbes .. .. .	<i>eg</i>
Antarctiques, Régions ..	<i>o</i>	Ceram .. .. .	<i>ia</i>
Antilles .. .. .	<i>hc</i>	Ceylan .. .. .	<i>ef</i>
Applications pratiques ..	0060	Chaleur, Distribution de la, sur la	
Arabie .. .. .	<i>ei</i>	— terre .. .. .	10
Archipel nord de l'Amérique du		Chili .. .. .	<i>hk</i>
Nord .. .. .	<i>ke</i>	Chine .. .. .	<i>eb</i>
Arctique, Océan .. .. .	<i>ka</i>	— Mer de .. .. .	<i>eg</i>
Arctiques, Régions .. ..	<i>k</i>	Climat .. .. .	60
Argentine, République ..	<i>hi</i>	Cochinchine .. .. .	<i>ed</i>
Asie .. .. .	<i>e</i>	Collections .. .. .	0060
— russe .. .. .	<i>ea</i>	Colombie .. .. .	<i>he</i>
Assiniboia .. .. .	<i>gc</i>	Colombie Britannique ..	<i>gc</i>
Athabasca .. .. .	<i>gc</i>	Comores, Groupe des .. ..	<i>fh</i>
Atlantique .. .. .	<i>l</i>	Conférences .. .. .	0040
— méridional .. .. .	<i>lc</i>	Congo, Etat du .. .. .	<i>fe</i>
— septentrional .. .. .	<i>la</i>	Congrès, Rapports de .. ..	0020
Atlas physiques .. .. .	65	Connecticut .. .. .	<i>gg</i>
Atmosphérique, Pression ..	61	Coralliennes, Formations ..	30
Australasie .. .. .	<i>i</i>	Corée .. .. .	<i>eb</i>
Australie en son entier ..	<i>ic</i>	Corse .. .. .	<i>df</i>
— du sud .. .. .	<i>ig</i>	Costa Rica .. .. .	<i>hb</i>
— occidentale .. .. .	<i>ih</i>	Côtes, Levés des .. .. .	70
Autriche-Hongrie .. .. .	<i>dk</i>	Courants de l'Océan .. ..	42
Balkanique, Péninsule ..	<i>dl</i>	Crozet .. .. .	<i>oc</i>
Baltique, La, et ses îles ..	<i>do</i>	Danemark .. .. .	<i>da</i>

Darfour .. .. .	fc	Lacs laurentiens .. .. .	ge
Densité du globe terrestre .. .. .	10	Latitude, Détermination de la .. .. .	80
Dépôts marins .. .. .	43	Leçons .. .. .	0040
Dictionnaires .. .. .	0030	Levé .. .. .	70
Discours .. .. .	0040	— des cartes et plans, Instru-	
Dunes .. .. .	25	ments pour le .. .. .	87
Eaux continentales .. .. .	50	Levés des côtes .. .. .	70
Ecuador .. .. .	he	— maritimes .. .. .	75
Egypte .. .. .	fb	Longitude, Détermination de la .. .. .	80
Ellice .. .. .	nf	Loyauté, Îles .. .. .	il
Enseignement .. .. .	0050	Luxembourg .. .. .	dd
Eoliennes, Formations .. .. .	25	Mackenzie .. .. .	gc
Espagne .. .. .	dg	Madagascar .. .. .	fh
Etats Unis .. .. .	gf	Madère .. .. .	lb
— — du nord-est .. .. .	gg	Maine .. .. .	gg
— — de l'ouest .. .. .	gi	Malais, Archipel .. .. .	eg
— — du sud-est .. .. .	gh	Malaise Péninsule .. .. .	eg
Europe .. .. .	d	Manuels .. .. .	0030
Falkland, Îles .. .. .	hl	Marées .. .. .	41
Feroë, Îles .. .. .	da	— Discussions mathématiques	
Fidji, Îles .. .. .	nf	relatives aux .. .. .	95
Fissures .. .. .	28	Mariannes .. .. .	ne
Formose .. .. .	ec	Marins, Dépôts .. .. .	43
France .. .. .	df	Maritimes, Levés .. .. .	75
Galapagos .. .. .	ng	Maroc .. .. .	fa
Géodésie .. .. .	70	Marquises, Îles .. .. .	nh
Germanique, Empire .. .. .	de	Marshall, Archipel de .. .. .	ne
Gilolo .. .. .	ia	Mascareignes .. .. .	mb
Glaciers .. .. .	31	Massachusetts .. .. .	gg
Gravitation de la terre .. .. .	10	Méditerranée avec ses îles .. .. .	dm
Grèce .. .. .	dl	Méditerranéens, Etats .. .. .	fa
Groenland .. .. .	kb	Mer Caraïbe .. .. .	hc
Guatemala .. .. .	hb	— Noire .. .. .	dn
Guyane hollandaise .. .. .	hd	— Rouge et ses îles .. .. .	fi
— britannique .. .. .	hd	— Côte africaine de la .. .. .	fb
— française .. .. .	hd	Mexique .. .. .	ha
Herzégovine .. .. .	dk	— Golfe du .. .. .	hc
Himalaya .. .. .	ef	Michigan .. .. .	gg
Histoire .. .. .	0010	Minéraux .. .. .	27
Hollande .. .. .	dl	Mines .. .. .	27
Honduras .. .. .	hb	Montagnes .. .. .	23
— britannique .. .. .	hb	Monténégro .. .. .	dl
Hydrographie .. .. .	75	Mouvements de la terre .. .. .	13
Icebergs .. .. .	31	Musées .. .. .	0060
Îles .. .. .	29	Navigation .. .. .	90
— au nord d'Europe et d'Asie .. .. .	kd	Neige, Champs de .. .. .	31
Illinois .. .. .	gg	New Hampshire .. .. .	gg
Indes britanniques .. .. .	eg	New Jersey .. .. .	gg
— occidentales .. .. .	h	New York .. .. .	gg
Indiana .. .. .	gy	Nicaragua .. .. .	hb
Indien, Océan .. .. .	m	Nil, Vallée du .. .. .	fb
— — au Nord de l'équateur .. .. .	ma	Nomenclature .. .. .	0070
— — au Sud de l'équateur .. .. .	mb	Norvège .. .. .	da
Institutions .. .. .	0060	Nouvelle Bretagne .. .. .	ib
— Rapports d' .. .. .	0020	Nouvelle Calédonie .. .. .	il
Instruments pour le levé des		Nouvelle Galles du sud .. .. .	ic
cartes et plans .. .. .	87	Nouvelle Guinée .. .. .	ia
Islande .. .. .	da	Nouvelles Hébrides .. .. .	il
Italie .. .. .	dh	Nouvelle Zélande .. .. .	ik
Japon, Archipel du .. .. .	ec	Océan, Salinité de l' .. .. .	45
Kerguelen .. .. .	oc	— Surface et profondeur de l' .. .. .	40
Lacs .. .. .	53	— Température de l' .. .. .	44

Ohio .. .. .	<i>gg</i>	Sicile .. .. .	<i>dh</i>
Pacifique .. .. .	<i>n</i>	Société, Iles de la .. .. .	<i>nh</i>
— méridional .. .. .	<i>nb</i>	Sociétés, Rapports de .. .. .	0020
— septentrional .. .. .	<i>na</i>	Sondages .. .. .	82
Paraguay .. .. .	<i>hi</i>	Soudan français .. .. .	<i>fc</i>
Pelew, Iles .. .. .	<i>ne</i>	Sources .. .. .	51
Pennsylvanie .. .. .	<i>gg</i>	Spitzberg .. .. .	<i>kd</i>
Périodiques .. .. .	0020	St. Paul, Ile de .. .. .	<i>mb</i>
Pérou .. .. .	<i>hf</i>	Suède .. .. .	<i>da</i>
Perse .. .. .	<i>eh</i>	Suisse .. .. .	<i>di</i>
Persique, Golfe .. .. .	<i>el</i>	Surface de la terre, Configuration	
Philippines .. .. .	<i>eg</i>	de la .. .. .	20
Philosophie .. .. .	0000	Tables .. .. .	0030
Phénix, Iles .. .. .	<i>nf</i>	— de supputation du temps .. .. .	86
Plaines .. .. .	24	Tasmanie .. .. .	<i>ii</i>
Pluies .. .. .	63	Température de l'air .. .. .	62
Pomoutou .. .. .	<i>nh</i>	— de l'océan .. .. .	44
Portugal .. .. .	<i>dy</i>	— de la terre .. .. .	10
Position astronomique, Mesure		Temps, Connaissance des .. .. .	85
de la .. .. .	90	— Mesure du .. .. .	90
Pression atmosphérique .. .. .	61	Terre de feu .. .. .	<i>hl</i>
Prince Edouard, Ile du .. .. .	<i>oc</i>	Terre neuve .. .. .	<i>gd</i>
Projections géographiques .. .. .	83	Thibet .. .. .	<i>eb</i>
Queensland .. .. .	<i>id</i>	Timor .. .. .	<i>eg</i>
Relief sous-marin .. .. .	22	Tonkin .. .. .	<i>ed</i>
— terrestre .. .. .	21	Topographie .. .. .	70
Rhode Island .. .. .	<i>gg</i>	Traités généraux .. .. .	0030
Rivières .. .. .	52	Trinité .. .. .	<i>hd</i>
Roches .. .. .	27	Tripoli .. .. .	<i>fa</i>
Roumanie .. .. .	<i>dl</i>	Tunisie .. .. .	<i>fa</i>
Russie d'Europe .. .. .	<i>db</i>	Turquie d'Asie .. .. .	<i>ei</i>
Sahara .. .. .	<i>fc</i>	— d'Europe .. .. .	<i>dl</i>
Salinité de l'océan .. .. .	45	Uruguay .. .. .	<i>hi</i>
Salvador .. .. .	<i>hb</i>	Vagues .. .. .	42
Samoa .. .. .	<i>nf</i>	Vallées .. .. .	26
Sandwich, Iles .. .. .	<i>nd</i>	Vénézuéla .. .. .	<i>hd</i>
Sandwichs, Groupes des .. .. .	<i>ob</i>	Vents .. .. .	64
Sardaigne .. .. .	<i>dh</i>	Vermont .. .. .	<i>gg</i>
Saskatchewan .. .. .	<i>gc</i>	Victoria .. .. .	<i>if</i>
Scandinavie .. .. .	<i>da</i>	Volcaniques, Phénomènes .. .. .	13
Serbie .. .. .	<i>dl</i>	Wisconsin .. .. .	<i>gg</i>
Siam .. .. .	<i>ec</i>	Yukon .. .. .	<i>gc</i>



# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## (J) GEOGRAPHIE (PHYSISCHE UND MATHEMATISCHE).

- 
- 0000 Philosophie.
  - 0010 Geschichte. Biographien.
  - 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften,  
Congressen, etc.
  - 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher,  
Bibliographien, Tabellen.
  - 0040 Festreden, Vorträge.
  - 0050 Pädagogik.
  - 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches.
  - 0070 Nomenclatur.
- 

### I.—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc  
zu benutzen.]

#### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a.* Die Erde als Ganzes.
- b.* Das Festland als Ganzes.
- c.* Der Ocean als Ganzes.
- d.* Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e.* Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes  
und Timor.
- f.* Afrika und Madagaskar.

- g.* Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h.* Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i.* Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k.* Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Küstenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l.* Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m.* Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O. L.
- n.* Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o.* Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classifiziren.

## 2. UNTERABTHEILUNGEN.

### *d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.

- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island, Faröer.
- db.* Das Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dg.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, mit Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

## e. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea. Asiatisches Russland.
- eb. China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec. Japanische Inseln; Formosa.
- ed. Cochinchina: Tonking, Annam.
- ee. Siam.
- ef. Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg. Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh. Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei. Asiatische Türkei; Arabien.
- ek. Das Kaspische Meer.
- el. Der Persische Golf.

## f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa. Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb. Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessinien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc. Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd. West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe. Kongo-Staat und Angola.
- ff. Ostafrika, von der südlichen Grenze von fb. bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg. Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen Portugiesisch und Deutsch-Südwest-Afrika.
- fh. Madagaskar und Komoren.
- fi. Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

## g. NORD-AMERIKA.

- ga. Alaska.
- gb. Canada als Ganzes.
- gc. West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd. Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge. Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf. Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg. Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi. Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

## h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha. Mexiko.
- hb. Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.

- hd.* Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

#### *i.* AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Queensland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty-Inseln.

#### *k.* ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

#### *l.* ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

#### *m.* INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

#### *n.* PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.



- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

#### o. ANTARKTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

## II.—CLASSIFICATION NACH GEGENSTÄNDEN.

### Physische Geographie.

- 01 Allgemeines.
- 10 Die Erde im Allgemeinen. (Dichte, Anziehungskraft (*siehe auch* E 1050), Wärmevertheilung etc.)
- 12 Vulkanische Erscheinungen. (*Siehe auch* H 20.)
- 13 Bodenbewegungen. (*Siehe auch* H 25.)
- 20 Oberflächengestalt.
- 21 Festländische Bodenformen.
- 21A Küsten.
- 22 Untermeerische Bodenformen.
- 23 Gebirge.
- 24 Ebenen.
- 25 Dünen. Äolische Gebilde.
- 26 Täler.
- 27 Gesteine, Mineralien, Bergwerke. (*Siehe auch* G 18.)
- 28 Spalten. Höhlen.
- 29 Inseln.
- 30 Korallengebilde.
- 31 Schneefelder, Gletscher, Eisberge. (*Siehe auch* H 15.)
- 40 Der Ocean: Flächenausdehnung, Tiefe.
- 41 Ebbe und Fluth. (*Siehe auch* 95 und E 1750.)
- 42 Strömungen. Wellen.
- 43 Oceanische Ablagerungen.
- 44 Temperatur des Oceans. (*Siehe auch* F 0880.)
- 45 Salzgehalt.
- 50 Festländische Gewässer.
- 51 Quellen.
- 52 Flüsse.
- 53 Seen.
- 60 Klima.
- 61 Luftdruck. (*Siehe auch* F 0700–0760.)
- 62 Lufttemperatur. (*Siehe auch* F 0800–0840.)
- 63 Wasserdampf; Regen. (*Siehe auch* F 1000–1280.)
- 64 Winde. (*Siehe auch* F 1300–1580.)
- 65 Physikalische Atlanten.

**Mathematische Geographie.**

- 69 Allgemeines.
- 70 Geodäsie, Landvermessung und Topographie. Küsten-  
vermessung.
- 75 Marine Vermessungen. Hydrographie.
- 80 Bestimmung der geographischen Breite und Länge.
- 81 Höhenmessung. (*Siehe auch F 0730.*)
- 82 Tiefenmessung.
- 83 Kartenprojection. (*Siehe auch A 8840* )
- 84 Kartographie. (*Siehe auch A 8840.*)
- 85 Zeitrechnung.
- 86 Tabellen zur Berechnung.
- 87 Vermessungs-Instrumente.
- 90 Navigation, Messung von Zeit und Position.
- 95 Mathematische Behandlung der Gezeiten. (*Siehe auch*  
41 *und E 1750.*)

## INDEX

ZU

## (J) GEOGRAPHIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Länge, Geographische ..	80
Ablagerungen, Oceanische ..	43	Lehrbücher ..	0030
Äolische Gebilde ..	25	Luftdruck ..	61
Anziehungskraft der Erde ..	10	Lufttemperatur ..	62
Atlanten, Physikalische ..	65	Marine Vermessung ..	75
Bergwerke ..	27	Mathematische Geographie ..	70-95
Bibliographien ..	0030	Mineralien ..	27
Biographien ..	0010	Museen ..	0060
Bodenbewegungen ..	13	Navigation ..	90
Bodenformen, Festländische ..	21	Nomenclatur ..	0070
— Untermeerische ..	22	Oberflächengestalt ..	20
Breite, Geographische ..	80	Ocean, Flächenausdehnung ..	40
Congresse, Berichte von ..	0020	— Temperatur ..	44
Dichte der Erde ..	10	— Tiefe ..	40
Dünen ..	25	Pädagogik ..	0050
Ebbe ..	41	Periodica ..	0020
Ebenen ..	24	Philosophie ..	0000
Eisberge ..	31	Physikalische Atlanten ..	65
Erde, im Allgemeinen ..	10	Physische Geographie ..	10-65
Erscheinungen, Vulkanische ..	12	Positionbestimmung ..	90
Festländische Bodenformen ..	21	Quellen ..	51
— Gewässer ..	50	Regen ..	63
Festreden ..	0040	Salzgehalt des Oceans ..	45
Flüsse ..	52	Sammlungen ..	0060
Fluth ..	41	Schneefelder ..	31
Gebirge ..	23	Seen ..	53
Geodäsie ..	70	Spalten ..	28
Geographische Breite ..	80	Strömungen ..	42
— Länge ..	80	Tabellen ..	0030, 86
Geschichte ..	0010	Thäler ..	26
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Tiefenmessung ..	82
Gesteine ..	27	Topographie ..	70
Gezeiten ..	95	Untermeerische Bodenformen ..	22
Gletscher ..	31	Vermessung ..	70, 75
Höhenmessung ..	81	Vermessungs-Instrumente ..	87
Höhlen ..	28	Vorträge ..	0040
Hydrographie ..	75	Vulkanische Erscheinungen ..	12
Inseln ..	29	Wärmevertheilung auf der Erde ..	10
Institute ..	0020, 0060	Wasserdampf ..	63
Instrumente zur Vermessung ..	87	Wellen ..	42
Kartenprojection ..	83	Winde ..	64
Kartographie ..	84	Wirtschaftliches ..	0060
Klima ..	60	Wörterbücher ..	0030
Korallengebilde ..	30	Zeitbestimmung ..	90
Küstenvermessung ..	70	Zeitrechnung ..	85
Landvermessung ..	70		



# Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

---

## (J) GEOGRAFIA (FISICA E MATEMATICA).

---

- 0000 Filosofia.
  - 0010 Storia. Biografia.
  - 0020 Periodici. Pubblicazioni d' Istituti, Società, Congressi, ecc.
  - 0030 Trattati Generali, Libri di Testo, Dizionari, Bibliografie, Tavole.
  - 0040 Conferenze, Letture.
  - 0050 Pedagogia.
  - 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
  - 0070 Nomenclatura.
- 

### I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.].

#### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L' oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k.* Regione Artica: Groenlandia e l' area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell' America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
- l.* L' Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.

- m.* L' Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich; a Levante dalla costa dell' Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### *d.* EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanico.
- dd.* Olanda; Belgio; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dq.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia: Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

### *e.* ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
- ec.* Isole del Giappone; Formosa.
- ed.* Coccincina: Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica: Himalaya; Birmania; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia; Afghanistan; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persico.

## f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E.; Egitto e Vallata del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

## g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziani.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

## h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale: Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia: Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

## i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale.
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

#### k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

#### l. OCEANO 'ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

#### m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

#### n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice ecc, ad ovest del 160° W. da Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

#### o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.



## II.—CLASSIFICAZIONE PER MATERIE.

### Geografia Fisica.

- 01. Generalità.
- 10. La terra in generale. (Densità. Gravitazione. *Vedi anche* E 1050. Distribuzione del calore, ecc.).
- 12. Fenomeni vulcanici. (*Vedi anche* H 20).
- 13. Movimenti della Terra. (*Vedi anche* H 25).
- 20. Morfologia della Superficie terrestre.
- 21. Rilievi terrestri.
- 21A Coste.
- 22. Contorni sottomarini.
- 23. Montagne.
- 24. Piani.
- 25. Dune. Formazioni eoliche.
- 26. Valli.
- 27. Rocce. Minerali. Miniere. (*Vedi anche* G 18).
- 28. Fosse. Caverne.
- 29. Isole.
- 30. Formazioni coralline.
- 31. Nevai. Ghiacciai. Icebergs. (*Vedi anche* H 15).
- 40. Superficie e profondità dell' Oceano.
- 41. Maree. (*Vedi anche* 95 ed E 1750).
- 42. Correnti. Onde.
- 43. Depositi oceanici.
- 44. Temperatura (dell' Oceano). (*Vedi anche* F 0880).
- 45. Salsedine.
- 50. Acque continentali.
- 51. Sorgenti.
- 52. Corsi d'acqua.
- 53. Laghi.
- 60. Climi.
- 61. Pressione atmosferica. (*Vedi anche* F 0700-0760).
- 62. Temperatura dell' Aria. (*Vedi anche* F 0800-0840).
- 63. Vapore e Pioggia. (*Vedi anche* F 1000-1280).
- 64. Venti. (*Vedi anche* F 1300-1580).
- 65. Atlanti di Geografia fisica.

### Geografia Matematica.

- 69. Generalità.
  - 70. Geodesia. Rilevamento e Topografia. Rilievo delle coste.
  - 75. Rilevamenti marini. Idrografia.
  - 80. Determinazione di Latitudine e Longitudine.
  - 81. Misura delle Altitudini. (*Vedi anche* F 0730)
  - 82. Misura delle Profondità.
  - 83. Proiezione della Sfera. (*Vedi anche* A 884<sup>1)</sup>).
  - 84. Cartografia. (*Vedi anche* A 8840).
  - 85. Calcolo del Tempo.
  - 86. Tavole per calcoli.
  - 87. Istrumenti per rilevamenti.
  - 90. Navigazione. Misure del tempo e posizione.
  - 95. Maree. Discussioni matematiche in proposito. (*Vedi anche* 41 e E 1750.)
- (J-10656)

## INDICE

PER LA

## GEOGRAFIA (J)

Abissinia .. .. .	<i>fb</i>	Behring, Mar di .. .. .	<i>nc</i>
Acque Continentali .. .. .	50	Belgio .. .. .	<i>dd</i>
Afghanistan .. .. .	<i>eh</i>	Belucistan .. .. .	<i>eh</i>
Africa .. .. .	<i>f</i>	Bibliografie .. .. .	0030
— Australe .. .. .	<i>fg</i>	Biografia .. .. .	0010
— del N.E. .. .. .	<i>fb</i>	Birmanìa .. .. .	<i>ef</i>
— Occidentale .. .. .	<i>fd</i>	Bismarck, Arcipelago di .. .. .	<i>ib</i>
— Orientale .. .. .	<i>ff</i>	Bolivia .. .. .	<i>hg</i>
Alaska .. .. .	<i>ga</i>	Bosnia .. .. .	<i>dk</i>
Alberta .. .. .	<i>gc</i>	Brasile .. .. .	<i>hh</i>
Algeri .. .. .	<i>fa</i>	Britanniche, Isole .. .. .	<i>de</i>
Altitudini, Misura delle .. .. .	81	Bulgaria .. .. .	<i>dl</i>
Amboina .. .. .	<i>ia</i>	Calore, Distribuzione del, sulla	
America, Centrale .. .. .	<i>h, ha</i>	terra .. .. .	10
— Meridionale .. .. .	<i>h</i>	Canada in generale .. .. .	<i>gb</i>
— Settentrionale .. .. .	<i>g</i>	— occidentale, Dominio del .. .. .	<i>gc</i>
Amici, Isole degli .. .. .	<i>nf</i>	— orientale, Dominio del .. .. .	<i>gd</i>
Amsterdam, Isola .. .. .	<i>mb</i>	Canarie .. .. .	<i>lb</i>
Ande, le .. .. .	<i>hm</i>	Capo Verde .. .. .	<i>lb</i>
Angola .. .. .	<i>fe</i>	Caribi, Mar dei .. .. .	<i>hc</i>
Annam .. .. .	<i>ed</i>	Caroline, Isole .. .. .	<i>ne</i>
Antartica .. .. .	<i>o</i>	Cartografia .. .. .	84
Antartico, Continente .. .. .	<i>oa</i>	Caspio .. .. .	<i>ek</i>
Applicazioni pratiche .. .. .	0060	Caverne .. .. .	28
Arabia .. .. .	<i>ei</i>	Celebes .. .. .	<i>eg</i>
Arcipelago Nordamericano .. .. .	<i>kc</i>	Ceylon .. .. .	<i>ef</i>
Aria, Temperatura dell' .. .. .	62	Cile .. .. .	<i>hk</i>
Artica .. .. .	<i>k</i>	Cina .. .. .	<i>eb</i>
Artico, Oceano .. .. .	<i>ka</i>	— Mar della .. .. .	<i>eg</i>
Argentina .. .. .	<i>hi</i>	Climi .. .. .	60
Asia .. .. .	<i>e</i>	Coccincina .. .. .	<i>ed</i>
Assiniboia .. .. .	<i>gc</i>	Collezioni .. .. .	0060
Athabasca .. .. .	<i>gc</i>	Columbia .. .. .	<i>he</i>
Atlanti di Geografia Fisica .. .. .	65	Columbia Britannica .. .. .	<i>gc</i>
Atlantico Meridionale Fisica .. .. .	<i>lc</i>	Comoro, Gruppo delle .. .. .	<i>fh</i>
— Oceano .. .. .	<i>l</i>	Congo, Stato del .. .. .	<i>fe</i>
— Settentrionale, Oceano .. .. .	<i>la</i>	Congressi, Resoconti di .. .. .	0020
Atmosfera, Pressione dell' .. .. .	61	Connecticut .. .. .	<i>gg</i>
Australasia .. .. .	<i>i</i>	Coralline, Formazioni .. .. .	30
Australia in generale .. .. .	<i>ic</i>	Corea .. .. .	<i>eb</i>
— Meridionale .. .. .	<i>ig</i>	Correnti dell' oceano .. .. .	42
— Occidentale .. .. .	<i>ih</i>	Corsica .. .. .	<i>df</i>
Austria-Ungheria .. .. .	<i>dk</i>	Costa Rica .. .. .	<i>hb</i>
Azorre .. .. .	<i>lb</i>	Crozets .. .. .	<i>oc</i>
Balcanica, Penisola .. .. .	<i>dl</i>	Danimarca .. .. .	<i>da</i>
Baltico e le sue Isole .. .. .	<i>do</i>	Darfur .. .. .	<i>fc</i>

Densità della terra .. ..	10	Longitudine, Determinazione di .. ..	80
Depositi oceanici.. ..	43	Low, Arcipelago di .. ..	<i>nh</i>
Discorsi .. ..	0040	Loyalty, Isole .. ..	<i>il</i>
Dizionari .. ..	0030	Lussemburgo .. ..	<i>dd</i>
Dune .. ..	25	Mackenzie.. ..	<i>gc</i>
Ecuador .. ..	<i>he</i>	Madagascar .. ..	<i>fb</i>
Egitto .. ..	<i>fb</i>	Madera .. ..	<i>lb</i>
Ellice .. ..	<i>nf</i>	Maine .. ..	<i>gg</i>
Eoliche, Formazioni .. ..	25	Malese, Arcipelago .. ..	<i>eg</i>
Erzegovina .. ..	<i>dk</i>	— Penisola .. ..	<i>eg</i>
Europa .. ..	<i>d</i>	Manuali .. ..	0030
Falkland, Isole .. ..	<i>hl</i>	Marchesi, Isole .. ..	<i>nh</i>
Fär Öer .. ..	<i>da</i>	Marce .. ..	41
Fenice, Isole .. ..	<i>nf</i>	— Discussione .. ..	
Figi, Isole .. ..	<i>nf</i>	sulle .. ..	95
Filippine .. ..	<i>eg</i>	Marocco .. ..	<i>fa</i>
Filosofia .. ..	0000	Mar Rosso, Coste dell' Africa sul .. ..	<i>fb</i>
Fiumi .. ..	52	— — e le sue Isole.. ..	<i>fi</i>
Formosa .. ..	<i>ec</i>	Marshall, Isole .. ..	<i>ne</i>
Fosse .. ..	28	Mascarene, Isole .. ..	<i>mb</i>
Francia .. ..	<i>df</i>	Massachusetts .. ..	<i>gg</i>
Galapagos, Isole .. ..	<i>ng</i>	Mediterraneo .. ..	<i>dm</i>
Geodesia .. ..	70	— Isole del .. ..	<i>d, dm</i>
Georgia Australe .. ..	<i>ob</i>	— Stati del .. ..	<i>fa</i>
Germanico, Impero .. ..	<i>de</i>	Messico .. ..	<i>ha</i>
Ghiacciai .. ..	31	— Golfo del .. ..	<i>hc</i>
Giappone, Isole del .. ..	<i>ec</i>	Michigan .. ..	<i>gg</i>
Gilolo .. ..	<i>ia</i>	Minerali .. ..	27
Gravitazione della Terra .. ..	10	Miniere .. ..	27
Grecia .. ..	<i>dl</i>	Montagne .. ..	23
Groenlandia .. ..	<i>kb</i>	Montenegro .. ..	<i>dl</i>
Guaiana Britannica .. ..	<i>hd</i>	Movimenti della Terra .. ..	13
— Francese .. ..	<i>hd</i>	Musei .. ..	0060
— Olandese .. ..	<i>hd</i>	Navigazione .. ..	90
Guatemala .. ..	<i>hb</i>	Nero, Mar .. ..	<i>dn</i>
Himalaya .. ..	<i>ef</i>	Nevai .. ..	31
Honduras .. ..	<i>hb</i>	New Hampshire .. ..	<i>gg</i>
— Britannico .. ..	<i>hb</i>	New Jersey .. ..	<i>gg</i>
Icebergs .. ..	31	New York .. ..	<i>gg</i>
Idrografia .. ..	75	Nicaragua.. ..	<i>hb</i>
Illinois .. ..	<i>gg</i>	Nilo, Vallata del .. ..	<i>fb</i>
India Britannica .. ..	<i>ef</i>	Nomenclatura .. ..	0070
Indiana .. ..	<i>gg</i>	Norvegia .. ..	<i>da</i>
Indiano, Oceano .. ..	<i>m</i>	Nuova Caledonia .. ..	<i>il</i>
— a Nord del Equatore .. ..	<i>ma</i>	Nuove Ebridi .. ..	<i>il</i>
— a Sud del Equatore .. ..	<i>mb</i>	Nuova Galles del Sud .. ..	<i>ie</i>
Indie Occidentali .. ..	<i>h, he</i>	Nuova Guinea .. ..	<i>ia</i>
Islanda .. ..	<i>da</i>	Nuova Zelanda .. ..	<i>ik</i>
Isole .. ..	29	Oceano, Salsedine dell' .. ..	45
— a N. dell' Europa e dell' .. ..		— Superficie e profondità dell' .. ..	40
Asia .. ..	<i>kd</i>	— Temperatura dell' .. ..	44
Istituti .. ..	0060	Ohio .. ..	<i>gg</i>
— Resoconti di .. ..	0020	Olanda .. ..	<i>dd</i>
Istrumenti per rilevamenti .. ..	87	Onde .. ..	42
Italia .. ..	<i>dh</i>	Pacifico .. ..	<i>n</i>
Kerguelen.. ..	<i>oc</i>	— del Nord .. ..	<i>na</i>
Ladroni, Isole dei .. ..	<i>ne</i>	— del Sud .. ..	<i>nb</i>
Laghi .. ..	53	Paraguay .. ..	<i>hi</i>
Latitudine, Determinazione di .. ..	80	Pedagogia.. ..	0050
Laurenziani, I Laghi .. ..	<i>ge</i>	Pelew, Isole .. ..	<i>ne</i>
Letture .. ..	0040	Pennsylvania .. ..	<i>gg</i>

Periodici .. .. .	0020	Stati Uniti del Nord-Est ..	gg
Persia .. .. .	eh	— — del Sud-Est .. ..	gh
Persico, Golfo .. ..	el	— — Occidentali .. ..	gi
Perù .. .. .	hf	Storia .. .. .	0010
Piani .. .. .	24	Sudan Francese .. ..	fc
Pioggia .. .. .	63	Superficie terrestre, Morfologia	
Portogallo .. .. .	dg	della .. .. .	20
Posizione, Misura della ..	90	Svezia .. .. .	da
Pressione atmosferica ..	61	Svizzera .. .. .	di
Principe Edoardo, Isole del	oc	Tavole .. .. .	0030
Profondità, Misura delle ..	82	— per calcoli .. ..	86
Proiezione della Sfera ..	83	Tasmania .. .. .	ii
Queensland .. .. .	id	Temperatura dell' Aria ..	62
Rhode Island .. .. .	gg	— dell' Oceano .. ..	44
Rilevamento .. .. .	70	— della Terra .. ..	10
Rilevamenti, Istrumenti per	87	Tempo, Calcolo del .. ..	85
— Marini .. .. .	75	— Misure del .. ..	90
Rilievi delle coste .. ..	70	Terra del Fuoco .. ..	hl
— marini .. .. .	75	Terranova .. .. .	gd
— terrestri .. .. .	21	Tibet .. .. .	eb
Rocce .. .. .	27	Timor .. .. .	eg
Rumania .. .. .	dl	Tonchino .. .. .	ed
Russia Asiatica .. .. .	ea	Topografia .. .. .	70
— Europea .. .. .	db	Trattati generali .. ..	0030
Sahara .. .. .	fc	Trinidad .. .. .	hd
Salsedine dell' Oceano ..	45	Tripoli .. .. .	fa
Salvador .. .. .	hb	Tunisi .. .. .	fa
Samoa .. .. .	nf	Turchia Asiatica .. ..	ei
Sandwich, Gruppo delle..	ob	— Europea .. .. .	dl
— Isole .. .. .	nd	Uruguay .. .. .	hi
San Paolo .. .. .	mb	Valli .. .. .	26
Sardegna .. .. .	dh	Vapore .. .. .	63
Seram .. .. .	ia	Venezuela .. .. .	hd
Società, Isole della .. ..	nh	Venti .. .. .	64
Società, Resoconti di .. ..	0020	Vermont .. .. .	gg
Sorgenti .. .. .	51	Victoria .. .. .	if
Sottomarini, Contorni ..	22	Vulcanici, Fenomeni .. ..	12
Spagna .. .. .	dg	Wisconsin .. .. .	gg
Stati Uniti in generale ..	gf	Yukon .. .. .	gc

## AUTHORS' CATALOGUE.

**A[bbel], C[leveland].** The variation of terrestrial gravity over the ocean. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, (370). [10]. 3642

**Abbott, G. F.** The tale of a tour in Macedonia. London (E. Arnold), 1903, (XII + 344, with map and pl.). 24 cm. [01 *dl*]. 3643

**[Abich, H.] Абихъ, Г.** Геология Армянскаго нагорья. Перев. съ нѣм. Б. З. Коленко. [Géologie du plateau Arménien. Trad. de l'all. par B. Z. Kolenko]. Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **23**, 1902, (67, av. 1 carte et 4 tabl.). [01 *ea*]. 3644

**Abruzzi, Duke of the.** v. Luigi Amadeo di Savoia.

**Adams, C. E.** Adjustment of Triangulation by Least Squares. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (201–208). [70]. 3645

**Adams, Frank D.** The Montereian hills—a Canadian petrographical province. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (239–282, incl. maps). [01 *gd* 23 *gd*]. 3646

**Adams, George I[rving].** Physiographic divisions of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (109–123, incl. map with pl.). [01 *gi*]. 3647

——— v. Bain, H[arry] F[oster].

**Adams, P.** Lindi und sein Hinterland. Berlin (D. Reimer in Komm.), [1903], (71, mit 1 Karte). 24 cm. 1,50 M. [01 *ff*]. 3648

**Adams, P. Alf.** Das mittlere Flussgebiet des Lukuledi. Mitt.D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (133–138, mit 1 Karte). [01 *ff* 52 *ff*]. 3649

(J-10656)

**[Adler, Bruno].** Адлеръ, Бруно. Географическiй семинарій при Лейпцигскомъ университетѣ. [Le séminaire géographique auprès de l'université de Leipzig.] Zemlevěděnije, Moskva, **1902**, 2–3, (294–304). [0050]. 3650

**Agassiz, A.** On the formation of barrier reefs and of the different types of atolls. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (412–414). [30]. 3651

**Ahlenius, Karl.** Beiträge zur Kenntnis der Seenkettenregion in Schwedisch-Lappland. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 1901, (28–80, with pl.). [01 *da*]. 3652

——— Geografien vid de tsyka universiteten. [Geographical studies at the German Universities.] Ymer, Stockholm, **21**, 1901, (325–337). [0050]. 3653

**Albert I<sup>er</sup> de Monaco** (S. A. S. le Prince). Sur la quatrième campagne de la “Princesse Alice.” Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (211–215). [01 *la* 40 *la* 43 *la* 44 *la*]. 3654

——— Eine Seemanns-Laufbahn. Autorisierte Uebersetzung aus dem Französischen v. Alfred H. Fried. Berlin, (Boll u. Pickardt), [1903], (VII + 367). 22 cm. 6 M. [0010 40]. 3655

**Albert, F.** Les plantations des dunes de Chauco (Chili). Géographie, Paris, **6**, 1902, (112–119). [01 *hk* 25 *hk*]. 3656

**Albrecht, Th.** Specialbericht über die Ergebnisse der freiwilligen Coöperation der Sternwarten für die Bewegung der Erdaxe im Erdkörper. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (62–63). [80]. 3657

**Albrecht**, Th. Specialbericht über den internationalen Polhöhendienst. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (63-67). [80]. 3658

—— Bericht über die Breitenbeobachtungen auf den 6 internationalen Stationen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (100-111, mit Taf.). [80]. 3659

—— Resultate des internationalen Breitendienstes. Bd. I. Veröff. Centralbur. Erdm., Berlin, (N. F.) **8**, 1903, (V + 173, mit 12 Taf.). [80]. 3660

—— Provisorische Resultate des internationalen Breitendienstes in der Zeit von 1902. 0-1903. 0. Astr. Nachr., Kiel, **162**, 1903, (161-166). [80]. 3661

**Alden**, William C. r. Fuller, Myron L.

**Aldridge**, E. G. Curves of Monthly Mean Temperatures for Verkhojansk (Siberia), the Sonnlick (Austrian Alps), Ben Nevis, Ross, and the Scilly Isles. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1903, (139-141, with diagr.) [01 *de dk ea* 62 *de dk ea*]. 3662

**Alexander**, Wm. H. The climatology and water power of Porto Rico. Washington, D.C., U.S., Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, [1903] (522-523). [01 *hc* 60 *hc*]. 3663

**Algermissen**, Joh. Ludw. Wandkarte des deutschen Reiches für den Schulgebrauch. 1: 750000. 13. Aufl. Leipzig (G. Lang), [1903]. 9 Bl. zu 61 × 68 cm. Aufgez. 17 M. [01 *de* 0050]. 3664

**Almásy**, Georg v[on]. Reise nach West-Turkestan und in den centralen Tiën-Shan. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (239-261). [01 *ea*]. 3665

**Altmann**, Paul. Norwegens Fjorde und ihre Entstehung. Naturfreund, Witten, **2**, 1903, (22-23, 25-27). [01 *da* 26 *da*]. 3666

**Amberg**, Otto. Biologische Notiz über den Lago di Muzzano. Nebst Anhang: Untersuchung einiger Planktonproben vom Sommer 1902. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10**, 1903, (74-89). [01 *di* 53 *di*]. 3667

**Ambrohn**, [Leopold]. Resultate der von Herrn Hauptmann Schlobach im Jahre 1898 ausgeführten astronomischen Ortsbestimmungen. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (225-226). [01 *ff* 80 *ff*]. 3668

—— Resultate der astronomischen Beobachtungen des Herrn H. Klose [in Togo]. 1897. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (121-122). [01 *fd* 80 *fd*]. 3669

**Amdrup**, G. Hydrografi fra Skibsexpeditionen til Grönlands Ostkyst 1900. [Hydrography from the naval expedition to the east coast of Greenland in the year 1900.] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (341-352). [01 *ka* 45 *ka*]. 3670

**Amsterdam, Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap.** Nieuw Guinea-expeditie. [Neu Guinea-Expedition]. Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (719-736, mit 1 Kärtchen). [01 *ia*]. 3671

**Anderson.** Antarctic Speculations (Reprinted from Glasgow, Trans. Geol. Soc., **12**, 1902, (167-172).) 22 cm. [01 *o*]. 3672

**Anderson**, F. M. The physiographic features of the Klamath Mountains. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (144-159). [01 *gi* 23 *gi*]. 3673

**Anderson**, Tempest. Recent volcanic eruptions in the West Indies. London, Geog. J., **21**, 1903, (265-281, with maps and pl.). [01 *hc* 12 *hc*]. 3674

—— Two ascents of the Soufrière. Alpine J., London, **21**, 1903, (287-295, with pl.). [01 *hc* 12 *hc*]. 3675

—— and **Flett**, John S. Preliminary report on the recent eruption of the Soufrière in St. Vincent, and on a visit to Mont Pelée, in Martinique. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (423-445, with 3 pl.). [10 *hc* 12 *hc*]. 3676

**Andersson**, H. G. Bericht über die Winterexpedition der „Antarctic“ nach Süd-Georgien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (202-203). [01 *ob* 27 *ob* 0060]. 3677

—— Die wissenschaftlichen Arbeiten der schwedischen Südpolar-Expedition auf den Falkland-Inseln und im Feuerland. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (33-34). [01 *hl*]. 3678

**Andersson, H. G.** The scientific work of the Swedish Antarctic Expedition at the Falkland Islands and in Tierra del Fuego. London, Geog. J., **21**, 1903, (159-162). [01 *hl*]. 3679

— v. Larsen, C. A.

**Anding, Ernst.** Ueber die Bewegung eines Pendels auf geneigter Unterlage. Astr. Nachr., Kiel, **162**, 1903, (225-258). [10]. 3680

**Andree.** Schul-Atlas, in erweiterter Neubearbeitung hrsg. von Richard Lehmann. 15. Aufl. Bielefeld und Leipzig (Velhagen und Klasing), 1903, [48 Kartenseiten, Heimatskarte u. 16 S. Text]. 29 cm. Geb. 1,50 M. [0050]. 3681

**Andresen, H. N. und Bruhn, H.** Wandkarte von Schleswig-Holstein. 1 : 150000. Flensburg (A. Westphalen), 1901. 4 Bl. zu 86 × 81 cm. [01 *lc*]. 3682

**Andrews, A. W.** The uses of maps in the teaching of geography. [Reprinted from Geographical Teacher.] J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (97-102). [0050]. 3683

**Andrews, C. W.** Notes on an Expedition to the Fayûm, Egypt, with descriptions of some new mammals. Geol. Mag., London, **10**, 1903, (337-343, with pl.). [01 *fb*]. 3684

**Andrews, Horace.** v. Webb, Walter Loring.

**Andrimont, René d'.** Contribution à l'étude de l'hydrologie du littoral belge. Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1903, (43). 8vo. 1 fr. 50. [01 *dd* 22 *dd*]. 3960

— Notes sur l'hydrologie du littoral belge. Liège (H. Dessain), 1903, (18). 8vo. fr. 1.50. [01 *dd* 22 *dd*]. 3961

**Anguiano, Angel.** Rapport sur les travaux exécutés par la commission géodésique mexicaine. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (224-227, mit 2 Karten). [01 *ha* 70 *ha*]. 3685

**Anschütz-Kaempfe, Hermann.** Das europäische Eismeer und ein neuer Expeditionsplan nach dem Nordpole. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (53-73). [01 *ka*]. 3686

(J-10656)

[**Anučin, D.** Анучинъ, Д. Н. В. Мунжетовъ и его научные труды. [I. V. Mušketov et ses travaux scientifiques.] Zemlevěděnije, Moskva, **1902**, 1, (113-133, av. 1 portrait). [0010]. 3687

— О преподавании географии и о вопросахъ съ нѣмъ связанныхъ. [De l'enseignement de la géographie et des questions qui s'y rapportent.] Zemlevěděnije, Moskva, **1902**, (2-3, 1-18). [0050]. 3688

— Байкаль. [Le Baikal.] Zemlevěděnije, Moskva, **1902**, 4, (33-40). [01 *ea* 53 *ea*]. 3689

**Arber, E. A. N.** v. Molyneux, A. J. C.

**Arctowski, Henryk.** Note sur les dunes du cap Polonio sur la côte de l'Uruguay. Notice sur l'abrasion glaciaire. Bruxelles (Hayez), 1902, (13, av. fig.). 8vo. fr 0,75. [01 *hi* 25 *hi*] 3690

— et **Thoulet, J.** Rapport sur les densités de l'eau de mer observées à bord de la "Belgica." (Dans: Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S. Y. "Belgica" en 1897-1899. Rapports Scientifiques publiés aux frais du gouvernement belge sous la direction de la Commission de la "Belgica"). Anvers (Imprimerie J. E. Buschmann), 1902, (23, av. fig. et graphiques) 3 fr. [45]. 3691

**Arendts, C.** Geographie von Bayern nebst den geographischen Grundbegriffen und einer Uebersicht über die einzelnen Erdteile. Neu bearb. v. G. Biedermann. 14. umgeänd. Aufl. Regensburg (G. J. Manz), 1903, (IV + 131). 19 cm. Geb. 0,90 M. [0050 01 *dc*]. 3692

**Arepieff, N.** En ny geografisk förenig i Ryssland. [Ein neuer geographischer Verein in Russland.] Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V. Section, (31-33). [0020 01 *db*]. 3693

**Arkell-Hardwick, A.** An ivory trader in North Kenya. The record of an expedition through Kikuyu to Galla-Land in East Equatorial Africa, with an account of the Rendili and Burkeneji Tribes. London (Longmans, Green & Co.), 1903, XVI + 368, with map and pl.) 23½ cm. [01 *ff*]. 3694

**Arnold-Bemrose, H. H.** Geology of Ashbourne and Buxton Branch of the London and North Western Railway Crake Low to Parsley Hay. London Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (337-347, with pl.) [01 *de*]. 3695

**Arreola, José Maria.** The recent eruptions of Colima. [Translated, with introductory note by Frederick Starr.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (749-761, with pl.) [01 *ha* 12 *ka*]. 3696

**Arrhenius, Svante August.** Lehrbuch der kosmischen Physik. Tl 1 u. 2. Leipzig (S. Hirzel), 1903, (VIII + 472, mit 2 Taf.; VIII + 473-1026, mit 1 Taf.). 24 cm. 38 M. [0030]. 3697

[**Ascoli (D'), Emiddio Dortelli.** д'Асколи, Эмиддио Дортелли. Описание Черного моря и Татарии 1634 г. Пер. съ ит. Н. Н. Пименова и А. Бертье-Делагардь съ пред. А. Бертье-Делагардь. [La mer Noire et la Tatarie. 1634. Trad. de l'it. par N. N. Pimenov et A. Berthier de la Garde, av. préf. de A. Berthier de la Garde.] Odessa 1902, (III + 86). 27 cm. [01 *du ca*]. 3967

**Assmann, Richard.** Der Gang der Isotherme 0° im Verlaufe des diesjährigen Winters. Wetter, Berlin, **20**, 1903, (8-19). [62]. 3698

**Aufsess, Otto Freiherr von und zu.** Die Farbe der Seen. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1903, (64, mit 10 Taf.). 23 cm. [53]. 3699

**Avebury, Rt. Hon. Lord.** An experiment in mountain-building. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (348-355, with pl.). [23]. 3700

[**Bachirev.** Бахиревъ. Метеорологическія наблюденія, веденныя на мореходной канонерской лодкѣ „Гиліякъ“ въ Персидскомъ заливѣ въ 1900 году. [Observations météorologiques faites sur la canonnière de haute mer „Giliak“ dans le golfe Persique en 1900]. Zap. gidrograf., St. Petersburg, **24**, (275-289). [01 *el* 60 *el*]. 3701

**Bachmann.** Die Queistalsperre auf der ersten Stufe ihrer Entwicklung. (Von der Baustelle.) Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (193-197, mit 3 Taf.). [01 *de* 52 *de*]. 3702

**Backlund, ( [skar].** Rapport sur les travaux exécutés par les géodésiens russes au Spitzberg. Verh. Conf. Erdm.,

Berlin, **13** (1900), I, 1901, (159-161, mit 1 Taf.). [01 *kd* 70 *kd*]. 3703

**Baddeley, M. J. B.** Thorough Guide Series. The Peak district of Derbyshire and neighbouring counties. 8th Edn. London (Dulau & Co.), 1903, (xvi + 16 + 158, with maps). 16½ cm. [01 *de*]. 3704

**Baedeker, K[arl].** Allemagne du Sud et Autriche. Manuel du voyageur. 12. éd. Leipzig (K. Baedeker), 1902, (XVI + 432, av. 81 cartes et plans). 16 cm. Geb. 8 M. [01 *de dk*]. 3705

——— Berlin and its environs. Handbook for travellers. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (X + 237, with 23 maps and plans). 16 cm. 3 M. [01 *de*]. 3706

——— Egypte. Manuel du voyageur. 2 éd. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (CLXXXIV + 407 av. 151 cartes et plans). 16 cm. 15 M. [01 *fb*]. 3707

——— Italie méridionale, Sicile, Sardaigne et excursions à Malte, Tunis et Corfou. Manuel du voyageur. 13. éd., revue et corrigée. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (L + 440, av. cartes et plans). 16 cm. 6 M. [01 *dh*]. 3708

——— Italien von den Alpen bis Neapel. Kurzes Reisehandbuch. 5. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (XL + 404, mit Karten u. Plänen). 16 cm. Geb. 8 M. [01 *dh*]. 3709

——— Italy. Handbook for travellers. P. 3: Southern Italy and Sicily, with excursions to the Lipari Islands, Malta, Sardinia, Tunis and Corfu. 14. rev. ed. Leipsic (K. Baedeker), 1903, (LII + 444, with maps and plans). 16 cm. 6 M. [01 *dh*]. 3710

——— Mittel-Italien und Rom. Handbuch für Reisende. 13. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (LXXX + 482 + 19, mit Karten u. Plänen). 16 cm. Geb. 7,50 M. [01 *dh*]. 3711

——— Le Nord-Est de la France de Paris aux Ardennes, aux Vosges et au Rhône. Manuel du voyageur. 7. éd. Leipzig (K. Baedeker), Paris (P. Ollendorff), 1903, (XXXVIII + 360, av. 33 cartes et plans). 16 cm. 5 M. [01 *df*]. 3712

——— Oesterreich (ohne Dalmatien, Ungarn und Bosnien). Handbuch für Reisende. 26 Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (XVIII + 370, mit 54 Karten u. Plänen). 16 cm. 6 M. [01 *dk*]. 3713



**Baedeker**, K[arl]. Oesterreich-Ungarn. Handbuch für Reisende. 26. Aufl. Leipzig (K. Baedeker, 1903, (XVIII + 546, mit 75 Karten u. Plänen). 16 cm. 8 M. [01 dk]. 3714

——— The Rhine from Rotterdam to Constance. Handbook for Travellers. 15. rev. ed. Leipsic (K. Baedeker), 1903, (XXXIV + 456, with maps and plans). 16 cm. 7 M. [01 de]. 3715

——— Die Riviera, das südöstliche Frankreich, Korsika, die Kurorte in Südtirol, an den oberitalien. Seen u. am Genfer See. Handbuch für Reisende. 3. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1902, (XXIV + 346, mit 58 Kart. u. Plänen). 16 cm. Geb. 6 M. [01 d]. 3716

——— La Russie. Manuel du voyageur. 3. éd. Leipzig (K. Baedeker), 1902, (L + 476, av. 51 cartes et plans). 16 cm. 15 M. [01 db]. 3717

——— Schweden und Norwegen nebst den wichtigsten Reiserouten durch Dänemark. Handbuch für Reisende. 9. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (LXVI + 489, mit 59 Karten u. Plänen). 16 cm. 7.50 M. [01 da]. 3718

——— Die Schweiz nebst den angrenzenden Teilen von Oberitalien, Savoyen und Tirol. Handbuch für Reisende. 30. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (XXXII + 548, mit 65 Karten u. Plänen). 16 cm. Geb. 8 M. [01 di]. 3719

——— La Suisse et les parties limitrophes de la Savoie et de l'Italie. Manuel du voyageur. 23. éd. Leipzig (K. Baedeker). 1903, (XXXIII + 532, av. 90 cartes et plans). 16 cm. 8 M. [01 dj]. 3720

**Bahlsen**, Emil. Goldgewinnung in Japan. Bergm. Ztg, Leipzig, 60, 1901, (101-103, 113-115). [01 ce 27 ce]. 3721

——— Kupfergewinnung zu Ashio in Japan. Bergm. Ztg, Leipzig, 60, 1901, (261-264, 273-275, mit 1 Taf.). [01 ce 27 ce]. 3722

**Bain**, H[arry] F[oster]. Preliminary report on the lead and zinc deposits of the Ozark region. With an introduction by C. R. Van Hise and chapters on the physiography and geology by George I. Adams. Washington D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, Pt. 2, 1901, (23-227, with pl.). [01 gi 20 gi 27 gi]. 3723

**Balch**, Edwin Swift. v. Faustini, Arnaldo.

**Baltzer**, A. Die granitischen Intrusivmassen des Aarmassivs. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 16, 1903, (292-324, mit 4 Taf.). [01 di 27 di 23 di]. 3724

——— Zur Entstehung des Iseosee- und Comerseebeckers. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (323-331). [01 dh 53 dh]. 3725

**Banholzer**, Ferdinand. Die Frage nach dem Erdinnern und die Geographie. JahrBer. I. Dtsch. Staats-Gymnasium, Brünn, 1902, (1-10). [10]. 3726

[**Baranov.**] Барановъ. Краткій отчетъ объ астрономическихъ работахъ, произведенныхъ во время Усинской экспедиции въ 1897 году. [Rapport concis sur les travaux astronomiques faits pendant l'expédition d'Usinsk en 1897.] St. Peterburg, Zap. Voenno-Top. Otd. gl. Štaba, 59, 2, 1902, (17-26). [80]. 3727

**Baren**, J[ohan] van. Het alpine gletscherijs, zijne afzettingen en invloed op de vormen van het hooggebergte. [Das alpine Gletschereis, seine Ablagerungen und sein Einfluss auf die Formen des Hochgebirges.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 20, 1903, (159-174, mit 4 Fig.). [23 31]. 3728

**Barkov**, A. v. Kruber, A.

**Barnett**, Capt. E. The West India Pilot. Vol. I. From Cape Orange in Brazil to Cape Sable in Florida, with the adjacent islands. Sixth Edition. London, 1903, (xxii + 642, with Map). 24 cm. [01 h]. 3729

**Baron**, P. Wandkarte des Kreises Schroda, entworfen nach den Messtischblättern der k. preuss. Landesaufnahme. 1 : 50 000. Lissa (F. Ebbecke), 1901, 4 Bl. zu 58 × 46 cm. 12 M. [01 de]. 3730

**Barraquer**, Carlos. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en Espagne. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), I, 1901, (232-233). [01 dg 70 dg]. 3731

**Barré**, O. Le relief de la forêt de Fontainebleau. Ann. géog., Paris, 11, 1902, (295-314, av. 1 carte et 1 pl. [coupes]). [01 df 21 df]. 3732

[Bartold, V.] Бартольдъ, В. И. Къ вопросу о впаденіи Аму-Дарьи въ Каспійское море. II. Мерверрудъ. [I. Sur la question de l'embouchure de l'Amu-Daria dans la mer Caspienne. II. Merverrud.] St. Peterburg, 1902, (024 032). 27 cm. [01 ca 52 ca]. 3733

Свѣдѣнія объ Арабскомъ морѣ и низовьяхъ Аму-Дарьи съ древнѣйшихъ временъ до XVII вѣка. [Notions sur la mer d'Aral et la contrée à l'embouchure de l'Amu-Daria depuis les temps les plus anciens jusqu'au XVII siècle]. Taskent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 4, 2, 1902, (1 120). [01 ca 53 ca]. 3734

Bassot. Rapport sur les mesures de bases. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), II, 1901, (113-121). [70]. 3735

Nouvelle mesure de l'arc du Pérou. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), II, 1901, (399-402). [01 hf 80 hf]. 3736

Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium. Vulkanische verschijnselen en aardbevingen in den Oost-Indischen Archipel, waargenomen gedurende het jaar 1900. [Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900.] Batavia, Nat. Tijdschr., 61, 1902, (195-249). [01 cy ia 12 cy ia 13 cy ia]. 3737

[Batuev, N. G.] Батуевъ, Н. Г. Краткій очеркъ Колвинскаго лѣсничества. [Aperçu bref de l'établissement forestier de Kolvin, (Gouvernement de Penn).] Lésn. Žurn., St. Peterburg, 1902, 3, (487-534). [01 db]. 3738

Baudin, Pierre. The internal navigation of France. Contemp. Rev., London, 83, 1903, (797-819, with map). [01 df 52 df]. 3739

Bauernfeind, W. v. Burgmayer. M.

Baum, H. Reisebericht. [In: Kunene-Sambesi-Expedition, hrsg. v. O. Warburg. Berlin, 1903, (1-153). [01 fe]. 3740

Bayard, F. C. English Climatology, 1881-1900. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 29, 1903, (1-22, with map). [01 de 60 de]. 3741

Bebber, W[ilhelm] J[acob] van. Das Klima von Deutsch-Ostafrika. Natur u. Offenb., Münster, 49, 1903, (182-184). [01 ff 60 ff]. 3742

Die Klimate der deutschen Schutzgebiete. 2. Kamerungebiet. 3. Deutsch-Südwest-Afrika. 4. Kaiser Wilhelms-Land und Südseeinseln. Natur u. Offenb., Münster, 49, 1903, (195-502). [01 fd fg ia 60 fd fg ia]. 3743

Bechtel. Wahrnehmungen von Stromgeschwindigkeiten und -richtungen vor der Congo-Mündung am 15. April 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, 30, 1902, (360-361, mit 1 Taf.). [01 le fe 42 le 52 fe]. 3744

Beck, C. von. Neu-Guinea. [In: Das überseeische Deutschland] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, [483-566, mit Taf.]. [01 ia]. 3745

Beck, R. Ueber eine neue Nickelerz-lagerstätte in Sachsen. (Ergänzung.) Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (379-381). [01 de 27 de]. 3746

Beck, Richard. Lehre von den Erz-lagerstätten. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (XVIII + 724, mit 1 Karte). 25 cm. Geb. 22 M. 2. durchgearb. Aufl. Berlin (Borntraeger) 1903, (XX + 732, mit 1 Karte). 26 cm. [27]. 3747

Becker, Gustav. Quer durch die Schweiz auf einsamen und begangenen Pfaden. Zs. Alpenver., München, 33, 1902, (187-208, mit Taf.). [01 di 23 di]. 3748

Bedwell. Southern Nigeria. Report for 1901. Colonial Reports. Annual No. 381, 1903, (34). 25 cm. [01 fd]. 3749

Beekman, A. A. Nomina geographica Neerlandica uit een geographisch oogpunt beschouwd. [Nomina geographica Neerlandica aus einem geographischen Gesichtspunkt betrachtet.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., 19, 1902, (909-935); 20, 1903, (801-824, mit Karte). [0070]. 3750

Behme, Friedrich. Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Goslar am Harz, einschliesslich Hahnenklee, Lautenthal, Wolfshagen, Langelsheim, Seesen und Dörnten. 3. Aufl. Hannover u. Leipzig, (Hahn), 1903, (165, mit 2 Kart.). 19 cm. 1,40 M. [01 de 23 de]. 3751

**Behme, Friedrich.** Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Harzburg, einschliesslich Ilsenburg, Brocken, Altenau, Oker u. Vienenburg. 2. Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (151, mit 1 Karte). 19 cm. 1,40 M. [01 de 23 de]. 3752

**Bellamy, C. V.** The rainfall of Dominica. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 29, 1903, (23-28, with map). [01 he 63 he] 3753

——— Notes on the climate of Cyprus. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 29, 1903, (29-46, with map). [01 dm 60 dm]. 3754

**Bellinger.** Bemerkungen über das Mangan- und Eisenerzvorkommen bei Niedertiefenbach im Lahnthale. Zs. prakt. Geol., Berlin, 11, 1903, (68-70). [01 de 27 de]. 3755

**[Bělskij, P. A.] Бѣльскій, П. А.** Сѣверная Азія въ ея геологическомъ строеніи по Зюссу. [L'Asie septentrionale dans sa structure géologique d'après Suess.] Zemlevědenije, Moskva, 1902, (28-86, av. 3 fig. et 1 carte). [01 ea]. 3756

**Benoit.** Der Adlergrund. Himmel u. Erde, Berlin, 14, 1902, (193-200). [01 do 22 do]. 3757

**Benoit, J. René et Guillaume, Ch.** Éd. Construction d'un nouvel étalon géodésique. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), II, 1901, (436-438). [87]. 3758

**[Berg L.] Бергъ, Л.** О прежнемъ впаденіи Аму-Дарьи въ Каспійское море. [De l'embouchure ancienne de l'Amu-Daria dans la mer Caspienne.] Zemlevědenije, Moskva, 1902, 4, (71-75). [01 ea 52 ea]. 3759

——— О гидрологическихъ изслѣдованіяхъ на Аральскомъ морѣ лѣтомъ 1901 г. [Des recherches hydrologiques sur la mer d'Aral pendant l'été de 1901.] St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., 38, 1, 1902, (109-120). [01 ea 53 ea]. 3760

——— Матеріалы для гидрологій Аральскаго моря. [Matériaux pour l'hydrologie de la mer d'Aral.] Taschent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 3, 1902, (1-62, av. 1 carte). [01 ea 53 ea]. 3761

**Bergeat, Alfred.** Ein Rückblick auf die vulkanischen Ereignisse in Westindien im Mai 1902. (Globus, Braunschweig, 82, 1902, (125-131). [01 he 12 he]. 3762

——— A. Stübel's Untersuchungen über die Eruptioncentren in Südamerika. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (718-725). [01 h 12 h]. 3763

**Berghell, Hugo.** Über die marinen Grenzen im nördlichen Finland. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (36-38). [01 db 13 db]. 3764

**Bergroth, Ossian.** Från en resa i ryska Karelen. [Eine Reise im russischen Carelien.] Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, 13, No. 1, 1901, (1-30). [01 db]. 3765

**[Beringe, von.]** Aus den Berichten des Herrn v. Beringe über seine Reisen im Gebiet der Kirungavulkane. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 14, 1901, (20-39, mit 1 Karte). [01 ff 12 ff]. 3766

**Beringer, Otto L.** Notes on the country between Lake Nyasa and Victoria Nyauza. London, Geog. J., 21, 1903, (25-36, with map and pl.). [01 ff]. 3767

**Berkey, Charles P.** Sacred Heart "Geyser Spring." Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (87-88). [01 gi 51 gi]. 3768

**Berkhout, A. H.** Rapport over de Surinaamsche bosschen. [Rapport sur les forêts de Suriname.] 's Gravenhage (Mouton & Co), 1903, (131, av. cartes). 24 cm. [01 hcl]. 3769

**Bernard, Augustin et Ficheur, Emile.** Les régions naturelles de l'Algérie, second article, accompagné d'une Note cartographique par René de Flotte Roquevaire. Ann. géog., Paris, 11, 1902, (339-365, 419-438), av. 2 planches et 2 cartes. [01 fa]. 3770

**Bernegau, [L.]** Wirtschaftliches von Madeira, Teneriffa und den Kanarischen Inseln. Tropicpflanzen, Berlin, 7, 1903, (14-20). [01 lb]. 3771

**Bernhard, Fr.** Führer durch Leipzig und dessen engere und weitere Umgebung. Leipzig (M. Sängewald), [1903], (III + 125, mit Karten u. Plänen). 20 cm. 1 M. [01 dc]. 3772

- Berr**, Eugen und **Hassinger**, H. Das Geldloch im Oetscher. (Die Seelucke. Eine Eishöhle.) Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (117-119, mit Taf. u. 1 Karte). [01 dk 28 dk]. 3773
- Berté**, E. Les éruptions de la montagne Pelée. Récit et observations d'un témoin. Géographie, Paris, **6**, 1902, (133-141, av. 1 fig.). [01 hc 12 hc]. 3774
- Berthier de la Garde**, A. v. Ascoli (D'), Enniddio Dortelli.
- Bertrand**, J. Action des anciens glaciers sur le relief actuel de la Russie. Bruxelles (Hayez), 1902, (7. av. fig.). Svo. 0 fr. 50. [01 db 21 db 31 db]. 3775
- Beschorner**, Hans. Zur ältesten Geschichte der sächsischen Kartographie. N. Arch. sächs. Gesch., Dresden, **23**, 1902, (297-318). [81]. 3776
- Beyerhaus**, E. Der Rhein von Strassburg bis zur holländischen Grenze in technischer und wirtschaftlicher Beziehung. Unter Benutzung amtlicher Quellen . . . bearb. Coblenz (W. Groos), 1902, (VIII + 128, mit Karten). 32 cm. Geb 7 M. [01 de 52 de]. 3777
- Bidlingmaier**, Friedrich. Die meteorologischen Beobachtungen an Bord der „Gauss“ im atlantischen Ocean. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (46-53). [01 l 60 l]. 3778
- Bericht über die erdmagnetischen Arbeiten [der deutschen Südpolarexpedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (82-101). [01 o 10 o]. 3779
- Bieber**, Friederich J. Aitjôpija. Eine afrikanische Grossmacht und ihr Werden. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (291-311). [01 fb]. 3780
- Biedermann**, G. Geographischer Leitfaden. 12. umgeänd. Aufl. Regensburg (G. J. Manz), 1903, (IV + 427). 21 cm. Geb. 2,40 M. [0050]. 3781
- Bielawski**, Josef und **Haardt von Hartenthurn**, Vincenz. Die topographischen Arbeiten im westrussischen Grenzgebiete. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (158-170, mit 2 Taf.). [01 db 70 db]. 3782
- [**Bik**, A.] Бикъ, А. Учебникъ нязшей геодезии. [Traité de géodésie inférieure.] 2<sup>me</sup> éd. Moskva, 1902, (VIII + 312, av. 24 tabl.). 23 cm. [0030 70]. 3783
- Birkinbine**, John, **Schermerhorn**, L. Y., **Codman**, John E. General discussion on the discharge of streams. Philadelphia, Pa., Proc. Engin. Cl., **19**, 1902, (205-216). [52]. 3784
- Bittner**, Maximilian. Wilhelm Tomaschek. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (3-14). [0010]. 3785
- Blaas**, J[oseph]. Ueber die geologische Position einiger Trinkwasserquellen in den Alpen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (145-147). [01 dk 51 dk]. 3786
- [**Blagověščenskij**, I.] Благовѣщенскій, И. Памятная книжка Олонецкой губернии. 1902 г. [Album du gouvernement Oloneck. 1902.] Petrozavodsk, 1902, (VIII + 349 + XV). 24 cm. [0030 01 db]. 3787
- Blake**, J. H., **Whitaker**, W. and **Monckton**, H. W. Memoirs of the Geological Survey; England and Wales. The Geology of the country around Reading. (Explanation of Sheet 268). With contributions by W. Whitaker. Edited by H. W. Monckton. London (Stanford), 1903, (92, with pl.). 25 cm. [01 de]. 3788
- Blanck**, Edwin. Ueber die Diffusion des Wassers im Humusboden. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (145-160). [27]. 3789
- Blanford**, W. T. The Tanganyika problem. London, Geog. J., **21**, 1903, (288-294); **22**, 1903, (92-96). [01 f 53 f]. 3790
- Blatchley**, W[illis] S[tanley]. The mineral waters of Indiana; their location, origin and character. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **26**, 1901, 1903, (11-158, with pl.). [01 gg 51 gg]. 3791
- Blaupot ten Cate**, D. H. S. Het Eemskanaal en de daarop afwaterende kanalen en riviertjes en de kanalisatie van Westerwolde. [Der Emskanal und die darauf abfließenden Kanäle und Flüßchen und die Kanalisierung von Westerwolde.] 's Gravenhage, Ingenieur, Weekblad, **18**, 1903, (132-138, mit Karte). [01 dd 52 dd]. 3792
- Bleuel**. Forstliche Bodenkunde. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 1903, Supplement, (83-97). [27]. 3793

**Blink, H[endrik].** Het rijzen van den zeespiegel ten opzichte van het land bij de Nederlandsche kust. [Die Hebung des Seespiegels mit Bezug auf das Land an der Niederländischen Küste]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 1903, **9**, (416-419). [01 *dl* 13 *dl*]. 3794

——— Studien over nederzettingen in Nederland. [Studien über Siedelungen in den Niederlanden.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **18**, 1901, (731-767); **19**, 1902, (59-107, 481-514, 936-958, mit Kärtchen und Bildern). [01 *dd*]. 3795

**Blomqvist, Edv[ard].** Vattnets medel-hastighet i naturliga vattendrag. [Die Mittelschnelligkeit des Wassers in Flüssen.] Tekn. Fören. Tidskr., Helsingfors, Häft V, 1901, (161-166). [52]. 3796

**Bodmer-Beder, A.** Der Malencoserpentin und seine Asbeste auf Alp Quadrato bei Poschiavo, Graubünden. Centrabl. Min., Stuttgart, **1902**, (488-492). [01 *di* 27 *di*]. 3797

**Böckh, [János].** Dr. Julius Pethö]. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (229-301). [0010]. 3798

**Böhler, H.** Ost-Usambara. 1897-1899. Trigonometrisch aufgenommen, berechnet und gezeichnet. 1: 50 000. Nebst Denkschrift zur Karte. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (40-61, mit 1 Karte). [01 *ff*]. 3799

**Boehm, Georg.** Weiteres aus den Mo-lukken. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (74-78). [01 *ia*]. 3800

**Bömer, A. und Lemcke, O.** Ueber Ortsteinbildung. D. landw. Presse., Berlin, **29**, 1902, (761-762). [27]. 3801

**Boer, H. J.** De pedograaf. [Der Pedograph]. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde, Utrecht, **19**, 1903, (212-216, mit 1 Taf.). [87]. 3802

**Börger, C.** Ueber die Anwendung der Thomson'schen Sumner-Tafeln zur Ermittlung der Gestirns Höhe bei Anwendung der Methode von Marq St. Hilaire. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (336-353). [90]. 3803

**Börsch, A. und Krüger, L.** Lot-abweichungen. H. 2. Geodätische Linien südlich der europäischen Längengrad-messung in 52 Grad Breite. Potsdam,

Veröff. geod. Inst., (N.F.) Nr **10**, 1902, (X + 204, mit 3 Taf.). [01 *d* 10 *d*]. 3804

**Börsch, A.** Specialbericht über die systematisch Berechnung von Loth-abweichungen im Jahre 1899 und 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (2-7, 58-61). [70 10]. 3805

——— v. Helmert, Friedrich Robert.

**Bogdánfy, Ödön.** v. Hvassay, Jenö.

[**Bogolépov, M.**] Боролеповъ, М. Борисоглебское озеро. [Le lac de Borisoglébsk.] Zemlevédénije, Moskva, **1902**, 1, (155-157, av. 2 fig.). [01 *db* 53 *db*]. 3806

**Bohn, H.** Zur Physik der Strömungen in Meerengen. [In: Aus der Humboldt-Akademie.] Berlin, 1902, (39-42). [42]. 3807

**Bohnhof, Hugo.** Die Mandschurei und die Ussuri-Provinzen. Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1930, (1-15). [01 *eb* 20 *eb* 21 *eb*]. 3808

**Bois, G. C. du.** Geologisch-bergmännische Skizzen aus Surinam. Das Prospectieren auf Goldseifen und die Abbaumethoden goldhaltiger Seifen. 's Gravenhage (W. P. van Stockum & Zoon), 1901, (104, mit 2 Taf. und Fig.). 24 cm. [01 *hd* 27 *hd*]. 3809

**Bois, Paul.** Sur les variations de la Meuse à l'époque quaternaire. Paris, C-R. Acad. sci., **136**, 1903, (85-88). [01 *df* 52 *df*]. 3810

**Bok, Oscar.** Verdunstungsmessungen nebst Untersuchungen über die Verdunstungshöhen an den forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (1-16). [01 *de* 63 *de*]. 3811

**Boldt, R[obert].** Hembygdskforskning. [Heimatforschung und Heimatkunde]. Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-18); Deutsches Ref. (19-20). [0050 01 *db*]. 3812

——— Über Heimatforschung in Finland. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (12-14). [0050 01 *db*]. 3813

**Bolte.** Vier- oder fünfstellige Logarithmen für nautische Tafeln? Marine Rdsch., Berlin, **14**, 1903, (219-221). [90 86]. 3814

**Bomslordorf, Th. von.** Karte des Königr. Sachsen. 1: 260,000. 15 Abdr. Nachgetragten bis Frühj. 1901. Leipzig (J. C. Hinrichs), 1901. 61 × 91 cm. 2,50 M. [01 *de*]. 3815

**Bonne, Georg.** Neue Untersuchungen und Beobachtungen über die zunehmende Verunreinigung der Unterelbe, eine Folge der gemissbrauchten Lehre von der Selbstreinigungskraft der Flüsse. Gutachen . . . 2. unveränd. Aufl. Leipzig (F. Leineweber), 1902, (VIII + 94). 21 cm. 2 M. [01 *de* 52 *de*]. 3816

**Bonney, I. G.** Notes on specimens collected by Prof. Collie in the Canadian Rocky Mountains. Geol. Mag., London, 10, 1903, (289-298, with pl.). [01 *ge* 27 *ge*]. 3817

**Bons d'Anty, Pierre.** L'œuvre géographique de la mission Hourst sur le Haut Yang-tseu. Géographie, Paris, 7, 1903, (361-364). [01 *eb* 70 *eb*] 3818

**Borntraeger, Hugo.** Torfstudium. Südd. ChemZtg, Mannheim, 1902, (No. 31). [27] 3819

**Borrass, E.** Bestimmung der Intensität der Schwerkraft auf sieben Stationen in der Nähe des Berliner Meridians von Elsterwerda bis Arkona. Potsdam, Veröff. geod. Inst., (N. F.) Nr 9, 1902, (49-144). [10]. 3820

**Bösch, J. und Bösch, A. v. Rebeur-Ehlers.** dreifaches Horizontal-Pendel. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, 1902, Ausg. 3. (13-15). [13]. 3821

**Bossen, P.** Hoe moet men de circummeridiaans-breedte berekenen? [Wie muss man die Circummeridian-Breite berechnen?]. Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, 25, 1903, (422-430). [90] 3822

**Boule, M.** Les Geysers américains. Mouv. geogr., Bruxelles, 1902, (col. 170-171). [01 *gi* 51 *gi*]. 3823

**Bouquet de la Grye, A.** Les courants du golfe du Gascogne. Bul. géog. hist. descrip., Paris, 1902, (48-52). [01 *la* 42 *la*]. 3824

——— Rapport sur les marées. Vehr. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), II, 1901, (122-138, mit Taf. u. Tab.). [95 41]. 3825

**Bourgeois, R.** La mission géodésique française à l'Equateur. Récit de la première année de voyage. Paris, Bul. soc. astr. France, 1902, (249-258). [01 *he* 70 *he*] 3826

——— Opérations de la mission française chargée de la mesure d'un arc de méridien en Equateur. Géographie, Paris, 5, 1902, (340-350). [01 *he* 70 *he*]. 3827

——— Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en France 1898-1900. Vehr. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), I, 1901, (181-183, mit 3 Taf.). [01 *df* 70 *df*]. 3828

[Brady, John Green]. Report of the Governor of the district of Alaska to the Secretary of the Interior. Washington, D.C., 1903, (101, with maps). 23 cm. [01 *ga*] 3829

**Branco, W[ilhelm].** Das vulcanische Vorries und seine Beziehungen zum vulcanischen Riese bei Nördlingen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1902, 1903, (1-232, mit 1 Taf.). 27 cm. [01 *de* 27 *de*]. 3830

——— Ueber die Ursachen der Erdbeben. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (445-451, 469-477). [13]. 3831

——— Wirkungen und Ursachen der Erdbeben. Rede . . . Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (117). 26 cm. [13]. 3832

**Brand, Albano.** Der Goldbergbau der Römer in Siebenbürgen und Spanien. Prometheus, Berlin, 14, 1903, (453 458, 471-475, 481-487). [01 *dk* *dg* 27 *dk* *dg*]. 3833

**Brandes.** Einige Bemerkungen über Trümmergesteine im mittleren und oberen Unterselon der Aufrichtungszone des nördlichen Harzrandes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (19-52). [01 *de* 23 *de*]. 3834

**Branner, J[ohn] C[asper].** A topographic feature of the hanging-valleys of the Yosemite. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (547-553, incl. 1 pl.). [01 *gi* 26 *gi*]. 3835

——— Notes on the geology of the Hawaiian islands. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 16, 1903, (301-316, with 1 pl.). [01 *nd*]. 3836

——— Is the peak of Fernando de Noronha a volcanic plug like that of

Mont Pelée? Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4) **16**, 1903, (442-444). [01 *lc* 12 *lc*]. 3837

**Bratianu**, C. J. Note sur les opérations géodésiques et astronomiques entreprises pour l'exécution de la carte du royaume de Roumanie présentée à la 13. conférence de l'association géodésique internationale tenue à Paris en 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (175-180, mit 3 Taf.). [01 *dl* 70 *dl*]. 3838

**Breemen**, P. J. van. v. Redeke, H[enrich] C[arl].

[**Breitfuss**, L. L. (I) et **Romanov**, P. V. (II)]. Брейтфусъ, Л. Л. (I) и Романовъ, П. В. (II). Научно-промысловыя морскія изслѣдованія у береговъ Мурмана: I. Программа научно-промысловыхъ изслѣдованій на предстоящее трехлѣтіе и, особю, на текущій 1902 годъ. II. Организация и программа статистическихъ работъ на 1902 годъ. [Recherches scientifiques et industrielles maritimes sur les côtes du Murman; I. Programme des recherches scientifiques et industrielles pour les trois ans à venir et séparément pour l'année présente 1902. II. Organisation et programme des travaux statistiques pour l'année 1902.]. St. Petersburg, 1902, (1-13, av. 3 rel + 1-14). 25 cm. [01 *db*]. 3839

**Brennecke**, W. Die Niederschlagsverhältnisse des Harzes. Wetter, Berlin, **20**, 1903, (43-44). [01 *dc* 63 *dc*]. 3840

**Brigg**, W. A. The peaks, passes and glaciers between the Col de la Galise, and the Aiguille de la Sassiére and the Bassac Nord (Central Graians). Alpine J., London, **21**, 1903, (417-420, with map). [01 *di*]. 3841

**Broadhead**, Garland ([arr]. The New Madrid earthquake. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (76-37). [01 *gi* 13 *gi*]. 3842

**Brodie**, F. J. The prevalence of gales on the coasts of the British Islands during the thirty years 1871-1900. (Second Paper.) London, Q. J. R. Meteor. Soc., **29**, 1903, (151-179, with diagr.). [01 *de* 61 *de*]. 3843

**Brommer**, Ignaz. Versuch einer Morphometrie der pyrenäischen Halbinsel. Progr. Staats-Gymnasium Cilli, **1902**, (3-48) [01 *dj*]. 3844

**Bronn**, J. Die Manganerzförderung in Russland. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (403-405). [01 *db* *ca* 27 *db* *ca*]. 3845

**Brosch**, Gustav Ritter v[on]. Die Wellman'sche Polar-Expedition 1898-99 nach dem Kaiser Franz Josefs-Land. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (177-184, mit 2 Karten). [01 *kd* 70 *kd*]. 3846

**Brown**, Robert M. Gaspee point. A type of cusped foreland. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (343-352). [01 *gg* 21 *gg*]. 3847

— The Mississippi river from Cape Girardeau to the head of the passes. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **34**, 1902, (371-383, with pl.). [01 *gi* 52 *gi*]. 3848

**Brownlie**, Alexander. Varieties of tides. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **34**, 1902, (394-400). [41]. 3849

[**Bruce**, W. S.] and others. The *Scotia's* voyage to the Falkland Islands. By the leader and staff of the Scottish National Antarctic Expedition. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (169-183, with map and pl.). [01 *l* 40 *l*]. 3850

**Brücher**, Max. Der Schichtenaufbau des Miesener Bergbaudistriktes; die daselbst auftretenden Gänge und die Beziehungen derselben zu den wichtigsten Gesteinen und Schichtenstörungen. Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, 1902, (99-134, mit 2 Taf.). [01 *dc* 27 *dc*]. 3851

**Brückner**, Eduard. Zur Frage der 35 jährigen Klimaschwankungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (173-178). [60]. 3852

— v. Hamm, J.

**Brückner**, Karl. Quer- und Streifzüge durch die fränkische Schweiz. Bayerland, München, **13**, 1902, (270-271, 282-283, 357-358, 366-367, 402-404, 413-415). [01 *dc*]. 3853

**Brugnatelli**, L[uigi]. Ueber einen Fundort von Titanolivin im Val Malenco (Veltlin). Zs. Krystallogr., Leipzig, **36**, 1902, (151). [01 *dh* 50 *dh* 60 *dh*]. 3854

**Bruhn**, H. v. Andresen, H. N.

**Bruhns**. Basaltsäulen am Pöhlberg bei Annaberg. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1903, (548-549). [01 *dc* 27 *dc*]. 3855

**Bruijn**, Fred[erik] de. De temperatuur van de onderaardsche gangen in den St. Pietersberg en andere mergelgroeven bij Maastricht. [Die Temperatur der unterirdischen Gänge im St. Pietersberg und in anderen Mergelgruben bei Maastricht.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (1-34, mit 2 Karten und 2 Taf.). [01 *dl* 28 *dl*.] 3856

**Brunhes**, Jean. Sur le rôle des tourbillons dans l'érosion éolienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1832-1834). [64 25]. 3857

——— Un cas très remarquable de rapide érosion [d'après Doss]. Géographie, Paris, **6**, 1902, (423-424). [01 *de* 52 *de*.] 3858

**Brust**, G. v. Pohle, R.

**Bruyant**. Le Mont-Dore et les laes d'Auvergne. Géographie, Paris, **6**, 1902, (379-374). [01 *df* 53 *df*.] 3859

**Bryce**, James. The importance of geography in education. [Address to Geographical Association Jan. 1902, Reprinted from Geographical Teacher.] J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (145-151, 206-213). [0040]. 3860

**Buchan**. The rainfall of Scotland in relation to sunspots. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., Nos. **18** and **19**, 1903, (117-127, with maps). [01 *de* 63 *de*.] 3861

——— Meteorology of Christmas Island. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., Nos. **18** and **19**, 1903, (128-133). [01 *mb* 60 *mb*.] 3862

**Buchenau**, Franz. Baltrum. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (235-243, mit 2 Taf.). [01 *de*.] 3863

——— Naturwissenschaftlich-geographische Literatur über das nordwestliche Deutschland. (Forts.) [1900-1901]. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (295-305). [01 *de* 0030]. 3864

[**Buchtěev**] Бухтєвѣ. Дальномѣрная магнетраль. [Méthode de levé au moyen d'une stadia.] Zap. gidrograf., St. Peterburg, **24**, 1902, (250-274). [70, 75]. 3865

**Buckley**, R. B. Colonization and irrigation in the East Africa Protectorate. London, Geog. J., **21**, 1903, (349-375, with map and pl.). [01 *ff*.] 3866

**Buckman**, S. S. and **Richardson**, L. The Cotteswold Hills: a Geographical Enquiry. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1903, (205-250, with map). 25 cm. [01 *de*.] 3867

**Budgett**, J. S. Account of recent journey to Uganda in search of the Okapi and *Polypterus*. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, 1, (2-10). [01 *ff*.] 3868

**Bühler**, Adolph. Führer durch Reichenhall, Salzburg und Berchtesgaden. 22. Aufl. Reichenhall (H. Bühler), 1903, (VIII + 152, mit Karten). 18 cm. Geb. 3 M. [01 *de* *dh*.] 3869

**Bühler**, Anton. Die Benützung des Bodens in Württemberg. Nach der Aufnahme vom Jahr 1893 bearb. Württ. Jahrb. Stat., Stuttgart, **1900**, 1901, H. 1, (127-268, mit 5 Kart.). [01 *de* 27 *de*.] 3870

**Bülöw-Bothkamp**, Cai von. [Quellwasserfinden mit der Wünschelrute.] Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (173-174). [51]. 3871

**Büttner**, R. Togo. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (169-266, mit Taf.). [01 *fd*.] 3872

**Burchard**, O. Meteorologische Beobachtungen auf einer Winterreise nach den Canarischen Inseln. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (437-448). [01 *lb* 60 *lb*.] 3873

——— Das Klima von Apia (Samoa-Inseln) nach 10 jährigen meteorologischen Aufzeichnungen von Dr. Funk dargest. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (193-204). [01 *nf* 60 *nf*.] 3874

——— Ein Besuch der Insel Palma. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (117-125). [01 *lb*.] 3875

**Burgmayer**, M. und **Bauernfeind**, W. Führer durch das Waldnaabtal. Windischeschenbach (H. Gollwitzer, Weiden), 1903, (33). 15 cm. 0,50 M. [01 *de*.] 3876

**Burian**, Johann. Combinierter Umdruck einer Farbenkarte. Wien. Mitt. MitGeogr. Inst., **20**, (1900) 1901, (191-193, mit 1 Taf.). [81]. 3877

**Burrard**, S[idney] G[erald]. (a). The triangulation executed since 1898, shown in dotted lines in the accompanying chart. (b). The latitude observations



taken since 1898. (c). The Indian observed azimuths. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1901), I, 1901, (107-109, mit 1 Karte). [01 cf 70 cf 80 cf]. 3878

**Burrard**, Sidney, Gerald. Effect of local attraction in the prime vertical: = (observed -- computed azimuth)  $\times$  cot. lat. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (110-114). [01 cf 10]. 3879

———— An analysis of the Kalianpur astronomical observations of 1898-1899 and a consequent reconsideration of the errors of the initial elements of the Indian survey. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (115-139, mit 3 Taf.). [01 cf 70 cf 10]. 3880

**Burrows**, Alvin T. The Chinook winds. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (555-566). [64]. 3881

**Busse**, Walter. Forschungsreise durch den südlichen Teil von Deutsch-Ostafrika. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **3**, 1902, (93-119). [01 ff]. 3882

———— Landschafts- und Vegetationsbilder aus Deutsch-Ostafrika. Vortrag . . . im Auszuge mitgeteilt. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (622-635). [01 ff]. 3883

**Cadell**, H. M. The development of the Nile Valley. Past and future. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (225-248, with map and pl.). [01 fb]. 3884

———— Note on the buried river channel of the Almond. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1903, (194-196). [01 de 52 de]. 3885

**Cagni**, M. v. Luigi Amadeo di Savoia.

**Cajander**, A. K. Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. Diss. Helsingfors, 1903, (1-182, mit 4 Tafeln). 40. [01 db ea 13 db ea]. 3886

**Callaway**, C. Professor W. M. Davis and river curves. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (240). [52]. 3887

**Calvin**, S[amuel]. Concrete examples from the topography of Howard Co., Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (375-381, with 1 pl.). [01 gi]. 3888

**Campbell**, C. W. Journeys in Mongolia. London, Geog. J., **22**, 1903, (185-521, with maps and pl.). [01 cb]. 3889

**Campbell**, Marius R[obison]. Geographic development of northern Pennsylvania and southern New York. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (277-296). [Separate] 25.6 cm. [01 gg 20 gg 21 gg]. 3890

———— Reconnaissance of the borax deposits of Death Valley and Mohave Desert. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **200**, 1902, (23, with map). 23.4 cm. [01 gi 20 gi]. 3891

**Cane**, Col. Claude. Summer and fall in Western Alaska; the record of a trip to Cook's Inlet after big game. London (Horace Cox), 1903, (viii + 192, with pl.). 23 cm. [01 ga]. 3892

**Capelle**. Ausbildung in der Navigation in der kaiserlichen Marine. Marine Rdsch., Berlin, **13**, 1902, (287-294). [90]. 3893

**Cappelle**, H[erman] van. Bijdrage tot de kennis der cultures in Suriname. [Contribution à la connaissance des cultures à Suriname.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1901, (67, av. fig.). 30 cm. [01 hd]. 3894

———— De binnenlanden van het district Nickerie. Lotgevallen en algemeene uitkomsten eener expeditie door het Westen der kolonie Suriname in Sept. en Oct. 1900. [Das Binnenland des Districtes Nickerie. Schicksale und allgemeine Resultate einer Expedition im Westen der Kolonie Suriname Sept. und Oct. 1900.] Baarn (Hollandia drukkerij), 1903, (241, mit Karte und Bildern). 28 cm. [01 hd 27 hd]. 3895

**Carter**, Oscar C. S. Death Valley [California]. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **154**, 1902, (193-199). [01 gi 60 gi]. 3896

———— The arid district between the Rio Grande and the Pacific traversed by the engineers of the Mexican boundary commission in 1892-94. Philadelphia, Pa., Proc. Engin. Cl., **19**, 1902, (252-267). [01 gi ha 60 gi ha]. 3897

**Celoria**, G[iov.]. Rapport sur les travaux exécutés depuis la 12 conférence

générale de 1898 par la commission géographique italienne. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (263-265, mit 3 Taf.). [01 *dh* 70 *dh*]. 3898

Čeprakov, S. v. Kruber, A.

[Černyšev, Feodosij Nikolaevič] Чернышевъ, О. Н. О ходѣ работъ экспедиціи по градуснымъ измѣреніямъ на островахъ Шпицбергена въ 1899-1900 гг. [Sur la marche des travaux de l'expédition pour la mesure de l'arc du méridien au Spitzberg en 1899-1900.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, (255-280, 351-377). [01 *kd* 70 *kd*]. 3899

Работы экспедиціи по градуснымъ измѣреніямъ на Шпицбергенъ въ 1901 году. [Sur les travaux de l'expédition pour le mesurage d'un arc du méridien au Spitzberg en 1901.] Mir Bož., St. Peterburg, **1902**, 8, 2, (78-90). [01 *kd* 70 *kd*]. 3900

Chalikiopoulos, I[eonidas]. Sitia, die Osthalbinsel Kreta's. Eine geographische Studie. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **4**, 1903, (VIII + 138, mit 3 Taf.). [01 *dm* 21 *dm*]. 3901

Chamberlain, J. F. Climatic conditions in southern California. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (297-303). [01 *gi* 60 *gi*]. 3902

Chamberlin, T. C. The origin of ocean basins on the planetesimal hypothesis. [Abstract]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (14). [40]. 3903

Chapman, R. H. Our northern Rockies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (361-372, incl. pl.). [01 *gi* 23 *gi*]. 3904

Chapman, R. W. A simple form of tide-predictor. Nature, London, **68**, 1903, (322, with pl.). [41]. 3905

Charcot, J. B. Une excursion à Jan-Mayen. Géographie, Paris, **6**, 1902, (363-369, av. fig.). [01 *kd*]. 3906

Charisius. Reisebericht. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (902-906). [01 *ff*]. 3907

Chauvigny, A. Étude comparative des divers pays de la Lorraine. Bul. géog. hist. descript., Paris, **2**, 1902, (270-275). [01 *df*]. 3908

Chelius, C[arl]. Die Abhängigkeit der Oberflächenformen von Dislocationen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (131-132). [20]. 3909

Chemnitz, Königl. sächsisches meteorologisches Institut. Hauptresultate aus den Wasserstandsbeobachtungen im Jahre 1899. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., **17** (1899), Abt. 3, 1902, (53-57). [01 *de* 52 *de*]. 3910

Chesneau, M. L'expédition du Pendule dans l'Afrique orientale allemande. Géographie, Paris, **5**, 1902, (351-355). [01 *ff* 10 *ff*]. 3911

Chessin, Alexander S. On the true potential of the force of gravity. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (1-9). [Separate 24.7 cm.] [10]. 3912

Chevalier, Aug[uste]. Mission scientifique au Chari et au Tchad. Géographie, Paris, **7**, 1903, (354-360). [01 *fc*]. 3913

Un voyage scientifique à travers l'Afrique occidentale, Soudan français, Sénégal. Ann. Inst. colon., Marseille, **10**, 1902, (24-155, av. fig. et 8 pl.). [01 *fe* *fd*]. 3914

Cholnoky, Jenő. A deliblati homok napi hőmérséklet-ingadozása. [Ueber die Tagesschwankung der Temperatur in der Landfläche von Deliblat.] Math. Term. Ért., Budapest, **21**, 1903, (36-77). [01 *dk* 25 *dk*]. 3915

Christiansen, U. A. Die Geschichte Husums im Rahmen der Geschichte Schleswig-Holsteins mit vorangehender Beschreibung Nordfrieslands und der Sturmfluten in einfachen Einzeldarstellungen. Tl 1. Husum (Druck v. F. Petersen), [1903], (VI + 178, mit Karte). 22 cm. 2 M. [01 *de* 21 *de* 42 *de*]. 3916

Christie, W[illiam] H[enry] M[ahoney]. Report on proposed redetermination of the Paris-Greenwich longitude. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), II, 1901, (112). [80]. 3917

Chrzaszcz. Bergbau und Eisengewinnung in der Toster Herrschaft während des 16. Jahrhunderts. Breslau, Zs. Ver. Gesch. Schles., **37**, 1903, (331-335). [01 *de* 27 *de*]. 3918

Cirkel, Fritz. Vorkommen und Gewinnung von Asbest in Canada. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (123-141). [01 *gd* 27 *gd*]. 3919

**Cleve**, P[er] T[eodor], **Ekman**, G[ustaf], **Pettersson**, O[ttor]. Les variations annuelles de l'eau de surface de l'océan Atlantique. Göteborg, Vet. Handl., (Ser. 4), **3**, 1901, (39, with pl.). [01 l]. 3920

**Close**, Major C. F. The projection for the map of the British isles on a scale of 1:1,000,000. Published under direction of Col. D. A. Johnston, (10). 22 cm. [01 de 83 de]. 3921

**Clough**, C. T. The disappearance of Limestones in High Teesdale. Geol. Mag., London, **10**, 1903, (259-262). [01 de]. 3922

**Codman**, John E. v. Birkinbine, John.

**Cohn**, Ludwig. Untersuchungen über das Plankton des Löwentin und einiger anderer Seen Masurens. Zs. Fischerei, Berlin, **10**, 1903, (201-331, mit Taf.). [01 de 53 de]. 3923

**Coleman**, A. P. The Brazeau ice-field. London, Geog. J., **21**, 1903, (502-510, with sketch-map and pl.). [01 ge 31 ge]. 3924

**Collie**, J. Norman. Further exploration in the Canadian Rocky Mountains. London, Geog. J., **21**, 1903, (485-502, with map and pl.). [01 ge]. 3925

——— v. Bonney, T. G.

——— c. Stutfield, Hugh E. M.

**Condra**, G. E. An old Platte channel. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (361-369). [01 gi 20 gi]. 3926

**Conrad**, J. F. W. Het Suez-kanaal naar de nagelaten papieren van den overledene bewerkt door R. A. van Sandick. [Der Suez-Kanal nach des Verstorbenen hinterlassenen Notizen bearbeitet von R. A. van Sandick]. 's Gravenhage, Tijdschr. K. Inst. Ingen., **1902-1903**, (1-169, mit 3 Karten und Fig.). [01 fb 50 fb]. 3927

**Conway**, Sir Martin. The cartography of Spitzbergen. London, Geog. J., **21**, 1903, (636-644, with maps). [01 kd 84 kd]. 3928

——— Measurement of an arc of meridian in Spitzbergen. Nature, London, **67**, 1903, (536-538, with map and pl.). [01 kd 70 kd]. 3929

**Cook**, Frederick A. Die erste Südpolarnacht 1898 1899, Bericht über die Entdeckungsreise der „Belgica“, in der Südpolarregion. Mit e. Anhang: Ueberblick über die wissenschaftl. Ergebnisse. Deutsch v. Anton Weber. Kempten (J. Kösel), 1903, (XXIV + 415, mit Taf. u. Karten). 23 cm. 10 M. [01 o]. 3930

**Cornelis**, W. Het Tjoenda-gebergte. [Das Tjoenda-Gebirge.] Amsterdam, Tijdschr. Kon. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (716-718, mit Kärtchen). [01 eg 23 eg]. 3931

**Cornet**, J. La géologie du bassin du Congo d'après nos connaissances actuelles (1897). Bruxelles (Hayez), 1901, (23). 8vo. 1 fr. [01 fe]. 3932

——— Notes sur des roches du mont Bandupoi du Haut Uellé. Bruxelles (Hayez), 1901, (5). 8vo. 0 fr. 50. [01 fe 23 fe]. 3933

**Cosijn**, M[aurits] C[alixtus] F[ranciscus] J[ohannes]. Beschrijving van de magnetische balans. [Beschreibung der magnetischen Wage.] Leiden (E. J. Brill), [1904], (26, mit 1 Taf.). 19 cm. [90]. 3934

**Cotton**, Sir H. A great earthquake. Blackwoods Mag., Edinburgh, **173**, 1903, (840-846). [13]. 3935

**Couty**, Georges. Contribution à l'étude expérimentale des dunes de sable. Nature, Paris, **31**, 1<sup>er</sup> semest., 1903, (211). [25]. 3936

**Coville**, Frederick Vernon and **MacDougal**, Daniel Trembly. Desert botanical laboratory of the Carnegie Institution [with bibliography] [Carnegie Institution of Washington. Publication No. 6.]. Washington, D.C., 1903, (vi + 58, with pl.). 25.5 cm. [25]. 3937

**Crammer**, Hans. Das Alter, die Entstehung und Zerstörung der Salzburger Nagelfluh. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (325-334). [01 dk 23 dk]. 3938

——— Karren und Dolinen im Riffkalk der Uebergossen Alm. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (9-11). [01 dk 28 dk]. 3939

——— Ueber den Zusammenhang zwischen Schichtung und Blätterung und über die Bewegung der Gletscher. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (103-107). [31]. 3940

**Crandall**, Charles Lee]. Notes upon least squares and geodesy; prepared for use in Cornell university. Ithaca, N.Y. (Andrus and Church), 1902, (iv + 33) 82, with illus. 24 cm. 70.

3941

——— The adjustment of a transit survey as compared with that of a compass survey. With discussion [by G. W. Tuttle, J. H. Fuertes and others]. New York, N.Y., Trans. Amer. Soc., Civ. Engin., **45**, 1901, (453-475). [70].

3942

——— r. Moliter, David A.

——— r. Williams, W. S.

**Crawford**, J. List of the most important volcanic eruptions and earthquakes in western Nicaragua within historic time. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (111-113). [01 *hb* 12 *hb* 13 *hb*].

3943

**Crawfordes**, J. High water in the lakes of Nicaragua. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (392-393). [01 *hb* 53 *hb*].

3944

**Creak**, Capt. Ettrick W. Terrestrial magnetism in its relation to geography. London, Geog. J., **22**, 1903, (138-149, with maps). [10].

3945

**Cronwright-Schreiner**, S. C. r. Findlay, F.R.N.

**Crosby**, William O[tis]. The hanging valleys of Georgetown, Colorado. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass, **16**, 1903, (41-50). [01 *gi* 26 *gi*].

3946

——— Origin of eskers. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (1-39). [20].

3947

**Cruls**. Lettre à M. Poincaré (sur l'exploration et la détermination des coordonnées géographiques de la principale source du rio Javary). Bul. astr. Paris, **20**, 1902, (16-18). [01 *hh* 70 *hh*].

3948

**Cséti**, Otto. Neuer Distanzmesser für Grubenmessungen. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (125-127, mit 1 Taf.). [87].

3949

**Curtis**, Geo[rge] Carroll. Note on the West Indian eruptions of 1902. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (40-43). [01 *hc* 12 *hc*].

3950

——— Modern rational relief of the earth's surface. [Abstract.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (178-182). [21 84].

3951

**Curtis**, Geo[rge] Carroll. Secondary phenomena of the West Indian volcanic eruptions of 1902. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (199-215). [01 *hc* 12 *hc*].

3952

**Cushing**, Henry P[latt]. Recent geologic work in Franklin and St. Lawrence counties. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (r 23- r 82, with pl. and map). [01 *gg* 20 *gg*].

3953

[Cvëtkov, K.] Цвѣтковъ, К. Препозиционное нивелирование въ городѣ Москвѣ. [Un nivellement de précision à Moscou.] Moskva, Pam. knižka Konst. mež. Inst., **5**, 1902, (148-164). [01 *db* 70 *db*].

3954

**Czudnochowski**, W. Biegon v. Ein Beitrag zur Frage der elektrischen Tiefenthermometer. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902 (264-266) [44].

3955

**Dalla Vedova**, Giuseppe]. Annibale Ferrero †. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (129-130). [0010].

3956

**Damköhler**, Ed. Der Apenberg bei Cattenstedt. Braunschweigisches Mag., **7**, 1901, (126-128). [01 *dc*].

3957

[Damme, M. H. Een en ander betreffende de goudmaatschappijen Lebang-Soelit en Redjang-Lebang. [Mitteilungen betreffend die Goldgesellschaften Lebang-Soelit und Redjang-Lebang.] Batavia, Tijdschrift Instituut Ingenieurs, Afdeling Nederlandsch-Indie, **1901-1902**, (XVI-XXXVI). [01 *eg* 27 *eg*].

3858

**Danckelmann**, von. Die Höhenmessungen von Dr. Esch in Kamerun. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (209-213). [01 *fd* 81 *fd*].

3959

**Danneil**, Curt. Zwei wenig bekannte Inseln östlich von St. Matthias im Bismarck-Archipel. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (278-286). [01 *ib*].

3962

**Dannenberg**, A. Die Deckenbasalte Sardiniens. Centrabl. Min., Stuttgart, **1902**, (331-342). [01 *dh* 27 *dh*].

3963

**Dantz**. Astronomische Ortsbestimmungen in Deutsch-Ostafrika. Berechnet von R. Schumann und M. Schnauder. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (62). [01 *ff* 80 *ff*].

3964

**Darapsky**, L. Ueber Versandung von Brunnen, ihre Ursache und Verhütung. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (17-19). [50].

3965

**Darton**, Nelson Horatio. Preliminary report on the geology and water resources of Nebraska west of the one hundred and third meridian. [Reprinted from Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **1897-98**, pt 4, 1899, (719-785, with 44 pl.)] in Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. **17**, 1903, (69, with pl. and maps). 29 cm. [01 gi 50 gi]. 3966

**[Daublebsky]** v[on] Sterneck, Robert. Relative Schwerebestimmungen in der Umgebung des Plattensees, ausgeführt im Jahre 1901. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **21**, (1901), 1902, (77-98, mit 1 Taf.). [01 dk 10]. 3968

——— Das neue Aufnahmeblatt der Militär - Mappierung und die Dotierung desselben mit Fixpunkten und Katastersectionen. Wien, Mitt. Mil Geogr. Inst., **21**, (1901), 1902, (99-113). [01 dk 70 dk]. 3969

——— Der neue Flutmesser in Ragusa. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **22**, (1902), 1903, (121-138, mit 1 Taf.). [87]. 3970

**Davidson**, George. The Alaska boundary. San Francisco (Alaska packers association), 1903, (235, with port. and map). 26.5 cm. [01 ga 70 ga]. 3971

**Davidson**, James W. The island of Formosa, past and present, history, people, resources, and commercial prospects. Tea, camphor, sugar, gold, coal, sulphur, economical plants and other productions. London (Macmillan & Co.), 1903, (iii + 5 + 646 + xxviii + 46, with maps and pl.) 28 cm. [01 ec]. 3972

**Davis**, Arthur Powell. Hydrography of the American isthmus. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, Pt. 4, 1902, (507-630, with pl.). [01 hb 50 hb 75 hb]. 3973

**Davis**, W[illiam] M[orris]. Baselevel, grade and peneplain. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (77-111). [0070]. 3974

——— The development of river meanders. Geol. Mag., London, **10**, 1903, (145-148). [52]. 3975

——— A scheme of geography. London, Geog. J., **22**, 1903, (413-423, with pl.). [0000]. 3976  
(j-10656)

**Davis**, W[illiam] M[orris]. Field work in physical geography. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (17-24, 62-69). [0050]. 3977

——— Les enseignements du grand Canyon du Colorado. Bruxelles (Hayez), 1902, (14, av fig et 1 pl.). 8vo. fr. 0,50. [01 gi 26 gi]. 3978

——— The stream contest along the Blue Ridge. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., **3**, 1903, (213-244, with pl.). [01 gh, 23 gh 52 gh]. 3979

**Debes**, E. Schulatlas für die unteren und mittleren Unterrichtsstufen. Ausgabe für weitergehende Bedürfnisse in 60 Karten. Neu bearb. in Verbindung mit Franz Weineck. Leipzig (H. Wagner und E. Debes), [1903], 55 Kartenseiten, Heimatskarte u. 2 S. Text). 27 cm. 3,50 M. [0050]. 3980

**Déchy**, Moritz von. Dr. Gustav Radde. (1831-1902.) Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (161-163). [0010]. 3981

**Deckert**, Emil. Die Vulkanausbrüche des Mont Pelée und der Vincent-Soufrière. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (941-949). [01 hc 12 hc]. 3982

——— Martinique und sein Vulkanismus. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (133-136, mit Karte). [01 hc 12 hc]. 3983

**De Geer**, Gerard. Über die Beziehungen unserer Seenplateaus zu den einstmaligen Abrasionsflächen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (2-4). [01 da 21 da 53 da]. 3984

——— Die quartären Niveau-veränderungen: der gegenwärtige Standpunkt der Frage und Aufgaben für künftige Untersuchungen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (39-41). [01 da kd 13 da kd]. 3985

**Deimling**. Die Kolonie Kiautschou. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (657-672, mit Karte). [01 eb]. 3986

**Delabarre**, E. B. Report of the Brown-Harvard expedition to Nachvak,

Labrador, in the year 1900. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., **3**, 1902, (65-212, with pl. and map.). [01 *gel* 23 *gel*]. 3987

**Delitzsch**, Friedrich. Im Lande des einstigen Paradieses. Vortrag. 16.-18. Tausend. Stuttgart (D. Verlags-Anst.), 1903, (58). 23 cm. 2 M. [01 *ei*]. 3988

**Delkeskamp**, Rudolf. Die weite Verbreitung des Baryums in Gesteinen und Mineralquellen und die sich hieraus ergebenden Beweismittel für die Anwendbarkeit der Lateralsecretions- und Thermaltheorie auf die Genesis der Schwerspathgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (117-126). [27 51]. 3989

**Delmé-Radcliffe**, Col. C. v. Johnston, Sir Harry.

**Dessau**, B. Die Temperatur der freien Atmosphäre. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (914-916). [62]. 3990

**Destenave**. Sur les reconnaissances géographiques exécutées dans la région du Tchad. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (575-577). [01 *fe*]. 3991

**Detmer**, W[ilhelm]. Reisebilder aus Algerien, Tunesien und der Sahara. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1903, (193-206, 251-263, 310-319, mit Taf.). [01 *fa fe*]. 3992

**Devaux**. En Afrique occidentale française. Saint-Louis, Le Niger, le Tankisso. Timbo, Konakry, Dakar. Journal de route (Novembre 1896, Mars 1897). Ann. Inst. colon., Marseille, **10**, 1902, (9-58, av. fig. et 2 cartes). [01 *fd*]. 3993

**Dickson**, Capt. B. The eastern borderlands of Kikuyu. London, Geog. J., **21**, 1903, (36-39, with map). [01 *ff*]. 3994

**Dickson**, H. N. The hydrography of the Faeroe-Shetland Channel. London, Geog. J., **21**, 1903, (418-436, with diag.). [01 *la*]. 3995

**Diel**. Reisebericht. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (550-553). [01 *fd*]. 3996

**Diener**, C[arl]. † Baron Nils Adolf Erik Nordenskiöld. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (272-273). [0010]. 3997

———. Über einige Wirkungen des grossen ostindischen Erdbebens am 12. Juni 1897. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (312-318). [01 *ef* 13 *ef*]. 3998

**Diener**, [Carl]. † D'Albrecht Krafft von Dellmensingen. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (325). [0010]. 3999

———. Die Stellung der Croatisch-Slavonischen Inselgebirge zu den Alpen und dem Dinarischen Gebirgssystem. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (292-298). [01 *dk* 23 *dk*]. 4000

———. Die wichtigsten geographischen und geologischen Ergebnisse der Reisen W. Obrutschews im zentralen und westlichen Nan-schan. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902 (97-106, mit 1 Karte). [01 *eb* 23 *eb*]. 4001

**Dienert**, F. Quelques remarques sur les experiences faites avec la fluoresceine et le sel marin. Bruxelles (Hayez), 1903, (7). 8vo. fr. 0.50. [50]. 4002

**Dieseldorff**, Arthur. Die petrographische Beschreibung einiger Steinartefacte von den Chatham-Inseln. Zs. Ethn., Berlin, **34**, 1902, (25-29). [01 *ik* 27 *ik*]. 4003

———. Ueber Nephrit, darunter in situ auf Neu-Seeland. Marburg, Sitz-Ber. Ges. Natw., **1901**, 1902, (47-51). [01 *ik* 27 *ik*]. 4004

**Diest**, Walther von. Karte des nord-westlichen Kleinasien in 4 Blättern, nach eigenen Aufnahmen und unveröffentlichtem Material auf Heinrich Kiepers Grundlage neu bearb. 1:500,000. Bl. C [nebst 3 S. Text]. Bl. D. Berlin (A. Schall), [1902]. Je 65 × 70 cm. Je 5 M. [01 *ei*]. 4005

**Diesterweg**, Moritz. Aus dem Pionier-Leben während meines 20jährigen Aufenthaltes in Süd-Afrika. Burg (A. Hopfer), 1903, (VIII + 227, mit 1 Portr., 1 Karte u. Taf.). 22 cm. 3 M. [01 *fi*]. 4006

**Dieterich**, J. Die Leistungen der fliessenden Gewässer. (Zugleich ein kleiner Beitrag zum Sachrechnen im Anschlusse an die Erdkunde.) Aus d. Schule, Leipzig, **13**, 1901, (23-29, 66-71). [0050]. 4007

**Diller**, Joseph S[ilas]. Topographic development of the Klamath Mountains. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **196**, 1902, (69, with pl. and map). [01 *gi* 20 *gi*]. 4008

**Dinkelacker**, E. Ueber Ortsnamen in Kamerun. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (173-180). [0070 01 *fd*]. 4009

**Dinklage, L. E.** Schwere Stürme neuerer Zeit im südatlantischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (70-76). [01 lc 64 lc]. 4010

——— Eistriften in südlichen Breiten in den letzten 20 Jahren. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (76-83). [01 o 31 o]. 4011

——— Orkan im östlichen Theile des nordatlantischen Passatgebietes im September 1900. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (148-149). [01 lb 64 lb]. 4012

——— Resultate meteorologischer Beobachtungen der Höhenstation Monte Café auf der Insel San Thomé, Westafrika. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (202-215, 239-248, mit 3 Taf.). [01 fd 60 fd]. 4013

——— Der Südwestmonsun im nordatlantischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (255-257). [01 la 64 la]. 4014

**[Dinnik, N. Ja.]** Динникъ, Н. Я. Верковья Малой Лабы и Мзымты. [Les sources de la Malaja Laba et de la Mzymta.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **22**, 5, 1902, (1-73). [01 ea 52 ea]. 4015

**Dinse, Paul.** Katalog der Bibliothek der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Versuch einer Systematik der geograph. Literatur. Im Auftrage des Vorstandes bearb. Berlin (E. S. Mittler u. S.), 1903, (XXVII + 925). 26 cm. 12 M. [0030]. 4016

**Dittmar, Franz.** Führer durchs Altmühltal. Von Nürnberg, Regensburg und Ingolstadt aus durchs Altmühltal, Donautal und durch die benachbarten Gegenden. Nürnberg (F. Korn), [1903], (56, mit 1 Karte). 16 cm. 0,80 M. [01 de]. 4017

**Ditzen, J.** Ins Nordseebad! Ueber Bremen-Bremerhaven mit den Salon-Schnelldampfern des norddeutschen Lloyd nach Norderney, Juist, Borkum, Helgoland. . . . Reich illustriertes Reisehandbuch. 3. umgearb. u. erw. Aufl. Bremerhaven (R. Petermann), [1903], (176, mit Karten und Hochwasser-tabelle). 19 cm. 0,50 M. [01 de]. 4018

**[Djačkov-Tarasov, A. N.]** Дьячковъ-Тарасовъ. А. Н. Горячій-Ключъ и его минеральныя воды. [Goriacij-(J-10656)]

ključ et ses eaux minérales.] Izv. Obsč. ĭjub. izučen Kuban. obl., Ekaterinodar, **1902**, 3, (1-63). [01 ea 51 ea]. 4019

**Dobert, W.** Heimatkunde der Provinz Sachsen. Hrsg. v. Pestalozziverein der Prov. Sachsen. 12. Aufl. Halle a. S. (H. Schroedel), 1904, (40, mit 1 Karte). 22 cm. 0,40 M. [0050 01 de]. 4020

**Döhner, Sophie.** Peru einst und jetzt. Volkerschau, München, **2**, 1902, (259-267). [01 hf]. 4021

**Doering, von.** Breitenbestimmungen in Togo. Berechnet von J. B. Messerschmitt. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (120-121). [01 fd 80 fd]. 4022

**Döring, A.** Eine Frühlingsreise in Griechenland. Frankfurt a. M. (Neuer Frankfurter Verlag), 1903, (199, mit Taf.). 22 cm. Geb. 4 M. [01 dl]. 4023

——— Handkarte vom Kreise Teltow. Für den Schulgebrauch gez. 1 : 150.000. Berlin (Fussinger), [1903]. 46 x 40 cm. 0,20 M. [0050 01 de]. 4024

**[Dominik.]** Expedition des Oberleutnants Dominik. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (309-313, 336-338). [01 fd]. 4025

——— Bericht über die Gebiete zwischen dem oberen Benué und dem Tsadsee. D. KolBl., Berlin, **14**, 1903, (105-107, 130-132). [01 fd]. 4026

**Dominik, Hans.** Kamerun. Sechs Kriegs- und Friedensjahre in deutschen Tropen. Berlin (E. S. Mittler & Sohn), 1901, (VIII + 315, mit 26 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. 11 M. [01 fd]. 4027

**Dorstewitz, R.** Geologische Beschreibung der Helmstedter Braunkohlenmulde. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (195-200, 208-212, 224-227, mit Taf.). [01 de 27 de]. 4028

**Doss, Bruno.** Ueber einen bemerkenswerthen Fall von Erosion durch Stauhochwasser bei Schmarden in Kurland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (1-23, mit 1 [3] Taf.). [01 db 28 db]. 4029

**Doudou, Ernest.** Exploration scientifique dans les cavernes, les abîmes et les trous fumants de la province de Liège. Liège (imprimerie M. Thone), 1903, (343, av. grav.). 12mo. 5 fr. [01 dd 28 dd]. 4030

**Doudou, Ernest.** Les cavernes de Chokier. Traces y laissées par l'Homme. Soignies (imprimerie Em. Delattre), 1902, (3). 8vo. [01 dd 28 dd]. 4031

— Nouvelles explorations dans les cavernes de la vallée de la Méhaigne. Soignies (imprimerie Em. Delattre), 1901, (4). 8vo. [01 dd 28 dd]. 4032

— Résumé d'une note de M. E. Doudou sur des sources ferrugineuses et incrustantes et sur les "trous qui fument" du ravin d'Aigremont. Bruxelles (Hayez), 1902, (2). 8vo. [01 dd 51 dd]. 4033

**Douglas, E. M. v. Wilson, H[erbert] M[ichael].**

**Douxami, H.** La vallée moyenne du Rhône à travers le Jura méridional. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (407-418). [01 df 52 df]. 4034

**Dove, [Karl].** Deutsch-Südwestafrika. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (267-322, mit Taf.). [01 fg]. 4035

**Drake, Noah Fields.** The coal-fields of northeastern China. New York, N. Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (492-512, with map). [01 eb 27 eb]. 4036

**Drechsler, Paul.** Paneratii Vulturini Panegyricus Slesiacus [!], die älteste Landeskunde Schlesiens. Besprochen und nach dem ersten Druck neu hrsg. Breslau, Zs. Ver. Gesch. Schles., **35**, 1901, (35-67). [01 de]. 4037

**[Driženko, F. K.] Дриженко, О. К.** Гидрографическое исследование Байкали. [Exploration hydrographique du Baikal.] St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 2, 1902, (228-271, av. 1 carte). [01 ea 53 ea]. 4038

— Работы гидрографической экспедиции Байкальского озера въ 1900-1901 г. [Travaux de l'expédition hydrographique du lac Baikal en 1900-1901. Morsk. sborn., St. Petersburg, **1901**, 1, (145-171); **1902**, 4, (95-116). [01 ea 53 ea]. 4039

**Drygalski, Erich von.** Allgemeiner Bericht über den Verlauf der deutschen Südpolar-Expedition. Mit Vorbemerkungen von Ferdinand Freiherr v. Richthofen u. einem Anhang Bericht über die Arbeiten der Kerguelen-Station von Karl Luyken. Berlin (E. S. Mittler

u. S.), 1903, (VIII + 53). 26 cm.; Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (1-40; 54-66). [0060 01 oc]. 4040

**Drygalski, Erich von.** Allgemeiner Bericht über den Verlauf der [Südpolar-] Expedition von Kapstadt bis zu den Kerguelen. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (1-26, mit Taf.). [0060 01 oc]. 4041

— Lothungen [der D. Südpolarexpedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (31-32). [01 o 40 o]. 4042

— Geographische Arbeiten [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (66-81). [0060 01 o]. 4043

— Die deutsche Südpolar-Expedition, 2. Bericht. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (40-44). [01 o 0060]. 4044

**Dzrazdźyński, Stanislaus.** Die slawischen Ortsnamen Schlesiens. Tl. II. Kreis Ratibor. [In: Festschrift zur Feier des 150jährigen Bestehens des kgl. kath. Gymnasiums Leobschütz.] Leobschütz, 1902, (133-180). [0070 01 de]. 4045

**Du Bois, G.** Die Keloet-Eruption vom 23. Mai 1901. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (44-45). [01 eg 12 eg]. 4046

**Du Bourg de Bozas.** Voyage au pays des Aroussi (Ethiopie méridionale). Géographie, Paris, **5**, 1902, (401-430, av. 1 carte et fig.). [01 fb]. 4047

— D'Addis-Abbaba au Nil par le lac Rodolphe. [Notes de limnologie, notes de géologie.] Géographie, Paris, **7**, 1903, (91-112, av. carte). [01 ff 53 ff]. 4048

**Düll, Ernst.** Ueber die Eklogite des Münchberger Gneissgebietes. Ein Beitrag zur Kenntnis ihrer genetischen Verhältnisse. Geogn. Jahreshefte, München, **15** (1902), 1903, (65-156). [01 de 27 de]. 4049

**Dürkop, Erich.** Die wirtschafts- und handelsgeographischen Provinzen der Sahara, begründet durch nützliche Pflanzen. Diss. Jena. Wolfenbüttel (Druck von Heckner), 1902, (57). 21 cm. [01 fe]. 4050



**Dürschmid, Wenzel.** Über die Ursachen der Steppen- und Wüstenbildung. Jahr Ber. Dtsch. LdOberrealschule Prossnitz, **27**, 1902, (3-14). [24 60]. 4051

**Duff, H. L.** Nyasaland under the Foreign Office. London (G. Bell & Sons), 1903, (xvi + 422, with maps and pl.). 23 cm. [01 ff]. 4052

**Duffart, Charles.** Nouvelle preuve de l'existence de baies ouvertes sur le littoral gascon pendant les temps quaternaires. Bul. géog. hist. descrip., Paris, **1902**, (149-151, av. 1 carte) [01 df 22 df]. 4053

**Duncan, R.** Tracks of Captain Cook. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (32-45). [0010]. 4054

**Duparc, L., Mrazec, L. et Pearce, F.** Sur l'existence de plusieurs mouvements orogéniques successifs dans l'Oural du Nord. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (629-631). [01 db ea 23 db ea]. 4055

**Dyé, A. Henri.** Le Bahr El Ghazal. Notions générales sur la province, les rivières, les plateaux et les marais. Ann. geog., Paris, **11**, 1902, (315-338 av. 2 cartes et 4 pl.). [01 fb 52 fb 21 fb]. 4056

**Easton, C[ornelis].** Kosmogonieën. De beschouwingen over het ontstaan van het zonnestelsel, in verband met den toestand van het inwendige der aarde. [Die Theorien über die Entstehung des Sonnensystems im Zusammenhange mit der Beschaffenheit des Erdinnern]. Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (137-158). [10]. 4057

**Ebsen, Julius.** Azimuth-Tabellen, enthaltend die wahren Richtungen der Sonne, des Mondes und anderer Gestirne, deren Declination 29° Nord oder Süd nicht überschreitet, für Intervalle von 10 Zeitminuten zwischen den Breitenparallelen von 72° Nord bis 72° Süd berechnet. 3. Aufl. Hamburg (Eckardt & Messtorff), 1903, (XI + 291). 28 cm. Geb. 12 M. [9C]. 4058

**Eck, H.** Ueber den Grund des Zutagetretens der Wildbader Thermen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (231-233). [01 de 51 de]. 4059

**Eeftinck.** Benadering van getijconstanten. [Annähernd genaue Bestimmung von Gezeiten-Konstanten.] Den Helder, Marineblad, Bijblad op de

Verslagen der Marine-vereeniging, **18**, [1903], (185-191). [95]. 4060

**Egger, Joseph Georg.** Ostrakoden aus Meeresgrund-Proben, gelothet von 1874-1876 von S. M. S. Gazelle. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl. **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.). [43]. 4061

**Eggert, O.** Hilfstafel zur Berechnung der Richtungskoeffizienten für Koordinatenausgleichungen. Entworfen von Fr. Kreisel. Berlin (P. Parey), 1903, (3 mit 1 Taf.). 22 cm. 1 M. [70]. 4062

**Eigenmann, C. H.** The water supply of Havana, Cuba. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (281-182). [01 hc 50 hc]. 4063

**Eisfelder, G.** Der Rubinbergbau Birmas. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (1-8). [01 ef 27 ef]. 4064

**Einwald, August.** Zwanzig Jahre in Süd-Afrika. Reisen, Erlebnisse und Beobachtungen. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (VIII + 136, mit 1 Karte u. Portr.) 21 cm. 3 M. [01 fg]. 4065

**Ekman, G[ustaf].** v. Cleve, P[er] T[eodor].

**Ellis, T. S.** River curves round alluvial plains. Geol. Mag., London, **10**, 1903, (350-354, with diag.). [52]. 4066

**Elrod, Morton John.** The physiography of the Flathead lake region. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. 17, Biol. Ser. No. 5, 1903, (197-203, incl. map. with pl.). [01 gi 20 gi 53 gi]. 4067

**Elst, O. J. van der.** Het Bergsche Veld en de verlegging van den Maasmond. [Das „Bergsche Veld“ und die Verlegung der Maasmündung.] 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **18**, 1903, (264-271, mit Karten). [01 dd 52 dd]. 4068

**Emerson, Philip.** Training teachers for the study of home geography. A field lesson for a summer institute J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (391-400). [0050]. 4069

**Emig, Joh[ann] Jul[ius].** Die Bethätigung der Phantasie im Geographie-Unterrichte. Jahr Ber. Oberrealschule Dornbirn, **1**, (24), 1902, (3-10). [0050]. 4070

**Emmons, S. F.** Sulfidische Lagerstätten vom Cap Garonne. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (126-127). [01 df 27 df]. 4071

**Endtner, A.** Das Kupfererzlagere von Amolanas im Departement Copiapo (Chile). Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (293-297). [01 *hk* 27 *hk*]. 4072

**Engelbrethsen, P[eter].** Havforsknin- gen og dens vigtigste resultater. [Marine investigation and its chief results. Kristiania, 1903, (34). 22.5 cm. [40]. 4073

**Engell, M. C.** Beiträge zur Kenntnis der geographischen Verhältnisse von „Les Landes“. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (30-38). [01 *df* 24 *df*]. 4074

——— Beitrag zur naturge- schichtlichen Kenntnis der Insel Röm. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (244-253). [01 *de*]. 4075

**Engleder, Fr.** r. Geistbeck, A.

**Engler, A[dolf].** Die pflanzengeo- graphische Gliederung Nordamerikas erläutert an der nordamerikanischen Anlage des neuen königlichen botani- schen Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix IX, 1902, (IV + 1-94, mit 2 Taf.). [01 *g*]. 4076

**Engler, C[arl].** Das Petroleum des Rheithales. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15** (1901-1902), 1902, Abh., (89-116). [01 *de* 27 *de*]. 4077

**Enthoven, J[oseph] J[oël] K[arel].** Bijdragen tot de geographie van Borneo's Wester-Afdeeling. [Beiträge zur Geo- graphie von Borneo's westl. Abteilung.] 2 vols. Leiden (E. J. Brill), 1903, (XVIII + 922, mit Taf. und 6 Karten). 25 cm. [01 *eg*]. 4078

——— Geographische plaats- bepalingen. [Geographische Ortsbe- stimmungen.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (825-854, mit 1 Karte und 3 Tabellen). [01 *eg* 80 *eg*]. 4079

**Enzensperger, J. J.** Die deutsche Südpolar-Expedition. Bericht über die Reise nach Sydney und den Aufenthalt dortselbst. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (14). [01 *o* 0060]. 4080

——— Die deutsche Südpolar- Expedition. Bericht über die Reise von Sydney nach den Kerguelen und den Aufenthalt dortselbst. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (68-71). [01 *o* 0060]. 4081

**Epe, August.** Ueber den erdkund- lichen Unterricht im Anschlusse an den Geschichtsunterricht der oberen Klassen der Gymnasien und Realgymnasien. (Gymnasium zu Schalke, Jahresbericht über das Schuljahr 1901.) Schalke (Druck v. M. Schaff), 1902, (15). 25 cm. [0050]. 4082

**Erdmann, Axel and Hildebrand, Karl.** Uppland, skildring af land och folk, utgifven af K. Humanistiska Vetens- skaps-samfundet i Uppsala. [Uppland, a sketch of its country and people, publ. by the Royal Humanistic Society of Upsala.] Bd. 1, H 1-2. Stockholm, 1901-1902, (320, with pl.). 26 cm. [01 *da*]. 4083

**Ericsson, Bernh.** Berättelse öfver Evois fiskeriförsöksstations och fiskeri- skolas väksamhet under år 1902. [Be- richt über die Tätigkeit der Fischerei- versuchsstation und der Fischereischule zu Evois im Jahre 1902.] Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **12**, 1903, (37-47). [01 *db* 53 *db*]. 4084

**[Erikson, E. V.] Эрикссонъ, Э. В.** Тіонеті и ихъ окрестности. [Les Tionettes et leurs environs.] Tiflis, Med. sborn. Kavk. Med. Obsč., **64**, 1902, (1-68). [01 *ea*]. 4085

**[Erin.] Еринъ.** Замятка о Рид- дерскомъ землетрясеніи 2 Мая 1901 года. [Note sur le tremblement de terre de Ridder le 9 Mai 1901.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1). [01 *ea* 13 *ea*]. 4086

**Erlandsen, Oscar.** v. Webb, Walter Loring.

**Esch.** Astronomische Ortbestim- mungen in Kamerun. Berechnet von M. Schnauder. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (223). [01 *fd* 80 *fd*]. 4087

**Evans, John William.** Expedition to Caupolicán Bolivia, 1901-1902. Lon- don, Geog. J., **22**, 1903, (601-646, with map and pl.). [01 *hg*]. 4088

**Everding, H.** Die Schwerspätvor- kommen am Rösteberge und ihre Bezie- hungen zum Spaltennetz der Oberharzer Erzgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (89-106). [01 *de* 27 *de*]. 4089

**Everett, J. D.** On a map that will solve problems in the use of the globes. Nature, London, **68**, 1903, (294-295, with diagrams.) [70]. 4090

**Fabre, L. A.** La magnétite pyrénéenne dans les sables gascons. *Bul. géog. hist. descrip.*, Paris, **1902**, (132-148, av. 2 cartes). [01 *df* 42 *df* 43 *df* 25 *df*]. 4091

——— Sur le courant et le littoral des Landes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1134-1135). [01 *df* 42 *df* 22 *df*]. 4092

**Fairchild, H[erman] I[e Roy].** Pleistocene geology of western New York. Report of progress for 1900. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (r.103-r.139, with pl. and maps.). [01 *gg* 20 *gg*]. 4093

——— Latest and lowest Pre-Iroquois channels between Syracuse and Rome. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55**, **1901**, 1903, r 31-r 47, with pl. and maps.). [01 *gg* 26 *gg*]. 4094

**Falb, Rudolf.** Ueber das Innere der Erde. [In: R. Falb, *Neur Wetterkalender für 1902, Januar bis Juni.*] Berlin, [o. J.], (35-84). [10]. 4095

**Fallize, J. B. O.** Norwegische Reisebilder. Eindrücke und Erlebnisse während seiner Reisen in der norwegischen Mission. In 2 Thn. Aus d. Franz. ins Deutsche übertragen v. A. Verron. Münster i. W. (Coppentrath), 1902, (XI + 117), 25 cm. 6 M. [01 *da*]. 4096

**Farr, C. C.** Milne earthquake diagram . . . interpretation. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (415-419). [13]. 4097

**Faustini, Arnaldo.** About some important polar navigations to high latitudes [with bibliography]. Translated from the Italian by Edwin Swift Balch. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **155**, 1903, (417-428) [01 *k*]. 4098

**Fay, Charles E.** The first ascent of Mount Dawson. Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (257-272, with pl.). [01 *ga* 23 *ga*]. 4099

**Fechner, Hermann.** Geschichte des schlesischen Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrich's des Grossen, Friedrich Wilhelm's II. und Friedrich Wilhelm's III. 1741 bis 1806. (Forts. und Schluss.) Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (487-569); **50**, 1902, (140-228, 243-310, 415-506, 691-796, mit Taf.). [01 *dc* 27 *dc*]. 4100

**[Fedčenko, B. A.]** Федченко, Б. А. О путешествіи на Памиръ лѣтомъ 1901 г. [Du voyage sur le Pamir en été de 1901.] *Zemlěděníje*, Moskva, **1902**, **1**, (180-183). [01 *ea*]. 4101

——— Памиръ и Шугнанъ. [Pamir et Chougnan.] St. Petersburg, *Izv. Russ. Geogr. Obsč.*, **38**, 3, 1902, (273-305). [01 *ea*]. 4102

**Feilitzen, Hjalmar von.** Beräkningar öfver mossjords-arealerna i Sverige. III. Kalmar län. [Calculations concerning the area of peat-bog in Sweden. III. Kalmar län.] *Sv. Mosskult. Tidskr.*, Jönköping, **1902**, (322-325). [01 *da*]. 4103

**[Felicyn, E. D.]** Фелицинь, Е. Д. Нѣкоторыя свѣдѣнія о грязевыхъ вулканахъ Таманскаго полуострова. [Quelques notices sur les volcans boueux de la presqu'île Taman.] *Izv. Obsč. ljub. izučen. Kuban. obl., Ekaterinodar*, **1902**, 3, (199-222). [01 *ea* 12 *ea*]. 4104

**Felix, J[ohannes] und Lenk, H[ans].** Zur Frage der Abhängigkeit der Vulkane von Dislocationen. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1902**, (449-460). [12]. 4105

**Fellows, A. S.** The hydrography of Colorado. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (205-210). [01 *gi* 50 *gi*]. 4106

**Fener, Richard.** Ueber den Keuper im oberen Neckarthal. Diss. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr.), 1901, (37). 23 cm. [01 *dc* 27 *dc*]. 4107

**Fenneman, N. M.** Development of the profile of equilibrium of the subaqueous shore terrace. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (1-32). [22 42]. 4108

——— The lakes of southeastern Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv. Bull., No. **8**, 1902, (XV + 178, with pl.). 23 cm. [01 *gg* 53 *gg*]. 4109

**Ferguson, Thos.** De cyclograaf-Ferguson. [Der Cyclograph-Ferguson]. 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **1903**, (787-791). [87]. 4110

——— De pedograaf Ferguson. [Der Pedograph Ferguson]. 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **18**, 1903, (672-678, mit Fig.). [87]. 4111

**Fesca, M.** Anatolien. Ueber die landwirtschaftlichen Verhältnisse. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **3**, 1902, (1-35). [01 ei]. 4112

**Ficheur, Emile.** v. Bernard, Augustin.

**Fick, Wilhelm.** Erdkunde in anschaulich-ausführlicher Darstellung. Ein Handbuch für Lehrer u. Seminaristen. Tl I: Die Alpen u. Süddeutschland nebst e. Vorkursus der allgemeinen Erdkunde. Hilchenbach (L. Wiegand), 1903, (XII + 248). 22cm. Geb. 2 M. [0050 01 de]. 4113

**Fiebelkorn, M.** Bauxit. Baumaterialienk., Stuttgart, **6**, 1901, (319-322). [27]. 4114

**Feege, S[imon].** Earthquakes and tremors registered at the Batavia Observatory by means of the self recording Seismograph - Milne during the year 1901, Batavia, Obsns. Magn. Meteor., **24**, 1903, (135-137). [01 eg 13 eg]. 4115

**Filchner, Wilhelm.** Ein Ritt über den Pamir. Berlin (E. S. Mittler u. S.), 1903, (X + 238, mit 2 Karten). 27 cm. 7 M. [01 e 23 e]. 4116

**Finckh, L.** Ueber die Gesteine des Kenya und des Kilimandjaro. Vorläuf. Mittheilung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (204-205). [01 ff 27 ff]. 4117

**Findlay, F. R. N., Schreiner, Olive** und **Cronwright-Schreiner, S. C.** Big Game Shooting and Travel in South-East Africa. An Account of Shooting Trips in the Cheringoma and Gorongosa Divisions of Portuguese South-East Africa and in Zululand. London (T. Fisher Unwin), 1903, (xii + 314, with map and pl.). 24 cm. [01 fg]. 4118

**Fink, J.** Regensburg in seiner Vorzeit und Gegenwart. Beschreibung der Stadt und Umgebung. 6. verm. Aufl. Regensburg (H. Bauhof), 1903, (116, mit 1 Karte u. 1 plane). 18 cm. 1 M. [01 de]. 4119

**Finsch, Otto.** Deutsche Namengebung in der Südsee, insbesondere in Kaiser-Wilhelms-Land. D. Erde, Gotha, **1**, 1902, (42-45). [0070 01 ia]. 4120

**Firman, Thomas.** Bayerns Moore. Bayerland, München, **13**, 1902, (404-406, 411-413). [01 de 27 de]. 4121

**Fischer, E. G.** v. Moliter, David A.

**Fischer, Heinrich.** Der Geographie-lehrer und die höhere Schule. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (146-148, 163-165). [0050]. 4122

Geographische Spaziergänge. Zs. päd. Psychol., Berlin, **4**, 1902, (442-452). [0050]. 4123

Nationale Anforderungen an Atlanten und Lehrbücher der Erdkunde. D. Erde, Gotha, **1**, 1902, (68-72). [0050]. 4124

**Fischer, Theobald.** Marokko. Eine Skizze. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (101-106). [01 fa]. 4125

Meine dritte Forschungsreise im Atlas-Vorlande von Marokko im Jahre 1901. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., **18**, 1902, (1-199, mit 2 Kart.). [01 fa]. 4126

**Fischer-Treuenfeld, R. von.** Paraguay in Wort und Bild. Eine Studie über den wirtschaftlichen Fortschritt des Landes. Hrsg. v. L. Rehwinkel. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1903, (III + 81, mit Taf. u. 1 Karte). 26 cm. 2 M. [01 hi]. 4127

**Fitzner, Rudolf.** Forschungen auf der bithynischen Halbinsel. Rostock (C. J. E. Volckmann), 1903, (VII + 183, mit Taf. u. 1 Karte). 22 cm. 6 M. [01 ei]. 4128

**Fleischer, Moritz.** Die Bodenkunde auf chemisch-physikalischer Grundlage. [In: Grundlehren der Kulturtechnik. 3. Aufl. Bd 1, Tl 1.] Berlin, 1903, (1-168, mit 2 Taf.). [27]. 4129

**Flett, John S.** v. Anderson, Tempest.

**Foerster.** Bericht über eine Erkundung des mittleren Kampoflusses. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (123-128, mit 1 Karte). [01 fd 52 fd]. 4130

**Förster, A. R.** Höhlenwunder und Flussgeheimnisse der Ardennen. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (690-694). [01 dd df 28 dd df]. 4131

**Förster, R.** Nachtrag zu „Bertius, vorzüglich als Geograph“, 1902, S. 65-77. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (623-624). [0010]. 4132

**Foerster, Wilhelm.** Ueber die Beobachtung der Bewegungen der Drehungsachse im Erdkörper. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **13**, 1903, (51-58). [80 10]. 4133

**Fontane, Theodor.** Wanderungen durch die Mark Brandenburg, Tl 1: Die Grafschaft Ruppin. Wohlfeile Ausg. 8. Aufl. Stuttgart u. Berlin (J. G. Cotta), 1903, (XV + 577). Desgl. Tl 2: Das Oderland Barnim-Lebus. 7. Aufl. Ebenda, 1904, (IX + 506). 22 cm. Geb. je 6 M. [01 *de*] 4134

**Forbes, H. O.** The Natural History of Sokotra and Abdel-Kuri. Being the report upon the results of the Conjoint Expedition to these Islands in 1898-9, by Mr. W. R. Ogilvie-Grant and Dr. H. O. Forbes, together with information from other available sources, forming a monograph of the Islands. Liverpool (H. Young & Sons), 1903, (XLVIII + 598, with map and pl.). 25 cm. [01 *ff*]. 4135

**Forel, A.** Les poussières éoliennes du 22 février 1903, Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (636-637). [01 *d* 25 *d*]. 4136

**Forel, F. A.** Handbuch der Seenkunde. Allgemeine Limnologie. (Bibliothek geographischer Handbücher, hrsg. v. Friedrich Ratzel). Stuttgart (J. Engelhorn), 1901, (X + 249, mit 1 Taf.). 22 cm. [53]. 4137

——— Le lac de l'Orbe souterraine. Bruxelles (Hayez), 1903, (3). 8vo. fr. 0,25. [01 *di* 53 *di*]. 4138

**Forsman, J. jun.** Några anteckningar rörande Gammelstadens geografi. [Einige Beobachtungen betreffend die Geographie des „Gammelstaden“.] Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-9, mit 1 Karte und 1 Pl.); Deutsches Ref. (11). [01 *db* 44 *db* 45 *db* 62 *db*]. 4139

**Foureaux, F.** Mission saharienne Foureaux-Lamy. D'Alger au Congo par le Tchad. Paris (Masson et Cie.), 1902, (831, av. 170 fig.). 21 cm. [01 *fe*, *fd*]. 4140

**Fournier, E.** Étude sur les sources, les resurgences et les nappes aquifères du Jura franc-comtois. Bul. carte géol., France, Paris, **13**, 1901-1902, (433-487, av. fig.); Mémoire No. 89 (1-55). [01 *df* 51 *df*]. 4142

——— Sur un nouvel exemple du phénomène de capture des cours d'eau superficiels par érosion souterraine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (380-382, av. fig.). [01 *df* 52 *df*]. 4143

**Fournier, E.** Un exemple des phénomènes spéciaux offerts par la circulation souterraine des eaux dans les fissures et cavités des massifs calcaires. Etudes de M. le Professeur Fournier dans la région de la source d'Arcier. Analyse par M. E. Van den Broeck. Bruxelles (Hayez), 1903, (8, av. fig.). 8vo. fr. 0,75. [01 *df* 28 *df* 51 *df*]. 4141

——— et **Magnin, A.** Notes sur la vitesse des eaux souterraines. Bruxelles (Hayez), 1903, (3, av. fig.). 8vo. fr. 0,25. [51]. 4144

——— Sur la propagation des eaux souterraines Bruxelles (Hayez), 1903, (5, av. fig.). 8vo. fr. 0,50. [51]. 4145

——— Sur la vitesse d'écoulement des eaux souterraines. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (910-912). [01 *df* 51 *df*]. 4146

**Fraas, E[berhard].** Geognostische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im württemberg. Schwarzwald.] Stuttgart u. Wildbad, 1901, (14-23). [01 *de* 27 *de*]. 4147

**Fox-Strangeways, C.** Memoirs of the Geological Survey England and Wales. The geology of the country near Leicester. London (E. Stanford), 1903, (VI + 122, with pl.). 25 cm. [01 *de*]. 4148

**Frankfurt, a. M. [Physikalischer Verein.]** Niederschlags-Beobachtungen in der Umgebung von Frankfurt a. M. im Jahre 1901. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1901-1902**, 1903, (78-83). [01 *de* 63 *de*]. 4149

——— Tabelle der Grundwasser-Schwankungen zu Frankfurt a. M. im Jahre 1901. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1901-1902**, 1903, (84-85). [01 *de* 50 *de*]. 4150

**Franz, A[rton] R.** Die Sudeten. Bau und Gliederung des Gebirges., Jahrb. Dtsch. Ld-Oberrealschule Leipnik, **2**, 1901, (3-32); **3**, 1902, (3-26). [01 *dk* 23 *dk*]. 4151

**Franz, J.** Post- und Eisenbahn-Reisekarte von Mittel-Europa. Nach F. Handtke's Post- und Reisekarte bearb. 1: 2,000,000. 35. Aufl. Glogau (C. Flemming), 1903, 71 × 87 cm. 1,50 M. [01 *d*]. 4152

**Frech, Franz.** Beiträge zum Klima von Dt. Krone in moderner Beleuchtung. Königliches Gymnasium zu Deutsch-Krone. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht 1901-02. Deutsch-Krone (Druck v. P. Garms), 1902, (1-20). 26 cm. [01 de 60 de]. 4153

**Frech, Fritz.** Ueber Eiszeiten und das Klima der geologischen Vergangenheit. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (193-198, 220-223). [60]. 4154

**Frederiksen, N. C.** Finske landboforhold. [Finnish country-people and their circumstances.] Nord. Tidskr., Stockholm, **1901**, (248-260, 275-289). [01 db]. 4155

**[Freiberg, I. K.] Фрейбергъ, П. К.** О ходѣ работъ и результатахъ почвенныхъ изслѣдованій Орловской губерніи за 1900 и 1901 гг. Докладъ No. 76, XXXVI ому очередному Орловскому губернскому собранію. [La marche des travaux et les résultats de l'exploration du sol du gouvernement Orel pour les années 1900 et 1901. Référé No. 76 à la XXXVI assemblée de tour du gouvernement Orel.] Orel, 1902, (1-19). 25 cm. [01 db]. 4156

**Fresenius, Carl.** Entstehung, Gewinnung, Reinigung und Verwerthung des Erdwaxes. Nach einem Vortrage. Allg. D. Anz. chem. Ind., Berlin, **3**, 1902, (65-66). [27]. 4157

**Fresenius, H.** Chemische Untersuchung des Stauferbrunnens zu Göppingen. Im Auftrage des Gemeinderathes der Stadt Göppingen. Ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1903, (26). 23 cm. 0,80 M. [01 de 51 de]. 4158

**Freshfield, Douglas W.** The highest mountain in the world. London, Geog. J., **21**, 1903, (294-298, with pl.); Alpine J., London, **21**, 1903, (317-320, with pl.). [01 ef 23 ef]. 4159

——— Round Kangchenjunga, a Narrative of Mountain Travel and Exploration. London (Arnold), 1903, (XVI + 374, with maps and pl.). 26 cm. [01 ef 23 ef 31 ef]. 4160

——— und **Schlagintweit, Emil.** Der Name des höchsten Berges der Erde. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (14-15). [0070 01 ef 23 ef]. 4161

**Freygang, M.** Führer durch den klimatischen Kurort Weinböhla und Umgebung. Ein Ratgeber für Einheimische und Fremde. Weinböhla & Dresden (O. Damm), [1903], (38, mit 1 Karte). 17 cm. 0,50 M. [01 de]. 4162

**Friederichsen, Max.** Reisebriefe aus Russisch Central-Asien. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., **18**, 1902, (200-267). [01 ea]. 4163

——— Sitzungsberichte [der geogr. Ges. in Hamburg] vom 1. Jan. 1901 bis 5. Juni 1902. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., **18**, 1902, (268-309). [0020]. 4164

**Friedrich, Ernst.** Karte des Rigi. Ein Beitrag zur Terrairdarstellung. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (110-111, mit 1 Karte). [01 di 84 di]. 4165

——— Produkten- und Verkehrskarte von Afrika. 1:10,000,000. Bielefeld und Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (3 Bl. zu je 59 × 46 cm, mit 10 S. Text). 30 cm. 9 M. [01 f]. 4166

**Friedrich, P.** Der Untergrund von Oldesloe nebst einer kurzen Darstellung der Geschichte der ehemaligen Saline. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2. Reihe), Heft **16**, 1902, (45-89, mit 2 Taf.). [01 de 51 de]. 4167

——— Transcontinentale Verkehrswege in Afrika. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (490-493, 499-501) [01 f]. 4168

**Frieswijk, E.** Aanteekeningen betreffende den geografischen en ethnografischen toestand van het eiland Tagoelandang (Afdeeling Saugien Talaut-eilanden). [Bemerkungen zur Geographie und Ethnographie der Insel Tagulandang (Abteilung Sangien- und Talaut-Inseln). Tijdschrift Binnenlandsch Bestuur, Batavia, **22**, 1903, (426-469). [01 eg]. 4169

**Fritsch, Freiherr von.** Ergebnisse der astronomischen Ortsbestimmungen in Deutsch-Südwestafrika. Berechnet von [M.] Schnauder. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (181). [01 fg]. 80 fg]. 4170

**Fritz.** Bericht über die Insel Rota (Marianen). Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (194-204). [01 ne]. 4171

——— Reise nach den nördlichen Marianen. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (96-118). [01 ne]. 4172

**Fritz.** Die Insel Tinian (Marianen). D. Kol. Bl., Berlin, **12**, 1901, (150–154). [01 *ne*]. 4173

——— Die Marianen. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (189–190). [01 *ne*]. 4174

**Fritzsche, Richard.** Die neuen Bahnen des erdkundlichen Unterrichts. Streitfragen aus alter und neuer Zeit. (Pädagogisches Magazin, H. 169.) Langensalza (H. Beyer & S.), 1902, (113). 21 cm. 1,50 M. [0050]. 4175

——— Methodisches Handbuch für den erdkundlichen Unterricht in der Volks-, Bürger- und Mittelschule. Nach den Grundsätzen der vergleichenden Erdkunde und den Forderungen der Herbart'schen Pädagogik bearb. Thl 1: Das deutsche Reich. 2. durchgeseh. Aufl. Langensalza (H. Beyer u. S.), 1903, (XII + 400). 23 cm. 4,50 M. [0050 01 *de*]. 4176

**Frohnmeyer, J.** Biblische Geographie. Hrsg. vom Calwer Verlagsverein. 12. verb. u. verm. Aufl. Calw u. Stuttgart (Vereinsbuchh.), 1903, (VIII + 336, mit 1 Karte). 20 cm. Geb. 5 M. [01 *ei*]. 4177

**Frommann, Maximilian.** Karte vom Grossherzogtum Hessen mit Berücksichtigung der angrenzenden Länder. 1: 280,943. 29. revid. Aufl. Giessen (E. Roth), 1902. 78 × 57 cm. Aufgez. 4,50 M. [01 *de*]. 4178

**Fromme, Carl.** Die Forstvermessung. [In: Lorey's Handbuch der Forstwissenschaft. Bd 3.] Tübingen, 1903, (1–69). [70]. 4179

**Fuchs, Theodor.** Über das im Gefolge heftiger Stürme beobachtete Auftreten pelagischer Tiefseethiere an der Oberfläche des Meeres. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (185–188). [42]. 4180

——— J[osef] Luksch's Untersuchungen über die Transparenz und Farbe des Meerwassers. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (189–195). [40]. 4181

——— Die Verbreitung der Thierwelt im Bodensee. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (262–269). [01 *de di dk* 53 *de di dk*]. 4182

**Fuertes, James H.** v. Crandall, Charles L.

**Fukuchi, Nobuyo.** Zunan Shotō to Fuji Kwazantai. [The Fuji line and the islands lying south of Izu Province.] Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (421–425). [01 *ec* 12 *ec* 20 *ec* 21 *ec*]. 4183

**Fuller, Myron L. and Alden, William, C.** Description of the Gaines quadrangle. [Pa., and N.Y.]. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **92**, 1903, (1–9). [01 *gg*]. 4184

——— Description of the Elkland and Tioga quadrangles [Pa.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **93**, 1903, (1–9). [01 *gg*]. 4185

**Fulst, O.** Zur Höhenberechnung. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (244–247). [90]. 4186

——— und **Meldau, H.** Nautische Aufgaben. Hamburg (Eckardt u. Messertorf), 1903, (IV + 141, mit 1 Taf.). 23 cm. Geb. 4,80 M. [90]. 4187

**Futterer, K[arl].** Bericht über die Verhandlungen der ersten internationalen seismologischen Konferenz in Strassburg. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, (1901–1902), 1902, Abh., (139–151). [13]. 4188

——— Die jüngsten Vorgänge auf den kleinen Antillen und ihre allgemeine Bedeutung. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, (1901–1902), 1902, Sitzungsber., (24–25). [01 *he* 12 *he*]. 4189

——— Durch Asien. Erfahrungen, Forschungen und Sammlungen während der von Amtmann Dr. Holderer unternommenen Reise. Bd 3. Naturwissenschaftliche, astronomische und meteorologische Ergebnisse. I. f. g. 1. Berlin (D. Reimer), 1903, (174, mit 11 Taf.). 29 cm. 15 M. [01 *eb*]. 4190

**Gaebler, [Eduard].** Atlas für die Volksschulen des Regierungsbezirks Arnberg. Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. (Volksschul-Atlanten des deutschen Reiches) Arnberg (J. Stahl), [1902], (4 + 16 Kartenseiten). 26 cm. 0,40 M. [0050 01 *de*]. 4191

——— Atlas zur Heimatskunde des Grossherzogtums Hessen. Worms (C. Burchl), [1903]. (8 Kartenseiten, mit 8 S. Text). 26 cm. 0, 40 M. [0050 01 *de*]. 4192

**Gaebler, E[duard].** Bayerischer Volksschul Atlas, mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. 6. ungarb. Aufl. München (M. Kellerer), [1903], 4 + 16 Kartenseiten, mit 8 S. Text). 29 cm. 0,40 M. [0050 01 de]. 4193

——— Oestliche und westliche Erdhälfte. Mittl. Maassstab 1: 12,000,000. [Physik. Ausg.] 5. Aufl. Leipzig (G. Lang), [1903]. Je 6 Bl. zu 77 + 106 cm. Je 18 M. [01 a]. 4194

——— Schul-Wandkarte von Afrika. 1: 6,400,000. [Physik. Ausg.] 3. Aufl., rev. 1902. Leipzig (G. Lang), [1903]. 6 Bl. zu 61 × 102 cm. Aufgez. 22 M. [01 f 0050]. 4195

——— Schulwandkarte von Asien 1: 6,400,000. [Physik. Ausg.] 3. Aufl., rev. 1902. Leipzig (G. Lang), [1903]. 6 Bl. zu 68 × 104 cm. Aufgez. 22 M. [01 e 0050]. 4196

——— [Schulwandkarte von] Australien und Oceanien. 1: 8,000,000. 3. verb. u. erw. Aufl. Leipzig C. Lang). [1903]. 4 Bl. zu 77 × 85 cm. Aufgez. 18 M. [01 i 0050]. 4197

——— Systematischer Schulatlas für das Grossherzogtum Hessen unter pädag. Mithilfe von Scherer. 9. verb. Aufl. Worms (C. Büchl), [1903]. (VIII × 32 Kartenseiten, mit 8 S. Text). 26 cm. Geb 1,20 M. [0050 01 de]. 4198

——— Volksschul-Atlas für die preussische Provinz Pommern. Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. (Volksschul-Atlanten des deutschen Reiches.) Leipzig (G. Lang), [1902], (8 mit 4 + 16 Kartenseiten). 26 cm. 0,40 M. [0050 01 de]. 4199

——— Volksschul-Atlas für die Prov. Brandenburg mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- u. Vaterlandskunde . . . Desgl. für die Provinzen Pommern, Sachsen, Posen, Ostpreussen, Hannover, Schleswig-Holstein, die Reg.-Bezirke Münster, Minden, Koblenz, Aachen, Köln, Düsseldorf, für Elsass - Lothringen, Herzogt. Braunschweig, Grossherzogt. Hessen u. Grossherzogt. Baden. (Volksschul-Atlanten des deutschen Reiches.) Leipzig (G. Lang), [1903]. Jeder Atlas 4 + 16 Kartenseiten, mit 6-10 S. Text. 26 cm. Je 0,30-0,40 M. [0050 01 de]. 4200

**Gaebler, E[duard].** Volksschul-Atlas. Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. Schlesien. (Volksschul-Atlanten des deutschen Reiches.) Leipzig (G. Lang), [1902], (6, mit 4 + 16 Kartenseiten). 26 cm. 0,40 M. [0050 01 de]. 4201

——— Wandkarte v. Unter-Elsass. 1: 80 000. Gebweiler (J. Boltze), 1901. 4 Bl. zu 72 × 65 cm. 13 M. [01 de]. 4202

——— und **Streitmann, Richard.** Eduard Gaebler's Heimatkunde von Leipzig. 15. Aufl. in neuer Bearb. Leipzig (E. Gaebler), [1902], (6 Kartenseiten). 31 cm. 0,39 M. [01 de]. 4203

**Gaedertz, A.** Schantung's wirtschaftliche Bedeutung. Asien, Berlin, 2, 1902, (7-9, 21-24, 40-42). [01 eb]. 4204

**Gagel, C.** Der „Nutzen“ der Wünschelrute. Prometheus, Berlin, 14, 1903, (353-356). [50]. 4205

**Galle, A.** Bestimmung des Azimuts und der Polhöhe auf vier Stationen in den Jahren 1890 und 1891 nach Beobachtungen von Professor Fischer. Potsdam, Veröff. geod. Inst., (N. F.). Nr. 9, 1902, (1-47). [80]. 4206

**Gallia, Rezső.** Trencsén-Teplíczy gyógyfürdő és kénforrásai. [Das Heilbad Trencsin-Teplitz und seine Schwefelquellen.] Budapest, 1902, (63). 21 cm. [01 dk 51 dk]. 4207

**Galliéni, Diego-Suarez.** La montagne d'ambre. Géographie, Paris, 7, 1903, (278-283). [01 fh]. 4208

——— Les travaux géographiques à Madagascar. Géographie, Paris, 6, 1902, (277-283, av. 1 carte). [01 fh 70 fh 84 fh]. 4209

**Gallois, L.** L'éruption volcanique de de la Martinique. Ann. géog., Paris, 11, 1902, (289-294, av. 5 pl.). [01 hc 12 hc]. 4210

**[Gan, K. F.]** Ганъ, К. О. Экскурсія въ нагорную Чечню и западный Дагестанъ лѣтомъ 1901 года. [Excursion dans la Cécnie montueuse et dans le Dagestan occidental en été de l'année 1901.]. Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 15, 4, 1902, (211-242). [01 ea]. 4211



**Gannett, Henry.** A gazetteer of Texas. Washington D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **190**, 1902, (1-162, with maps.). [01 *gi*]. 4212

——— A gazetteer of Cuba. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **192**, 1902, (1-113, with maps.). [01 *hc*]. 4213

——— Certain persistent errors in geography. [Reprint.] J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (155-160). [0030]. 4214

**Gannett, Samuel S.** Geographic tables and formulas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **214**, 1903, (284). 23 cm. [0030]. 4215

——— Results of primary triangulation and primary traverse, fiscal year 1902-03. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **216**, 1903, (1-222, with map). [70]. 4216

**Ganong, William F[rancis].** The vegetation of the Bay of Fundy salt and diked marshes: an ecological study. Contributions to the ecological plant-geography of the province of New Brunswick, No. 3. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ., Chic., **36**, 1903, (161-186, 280-302, 349-367). [01 *gd* 20 *gd*]. 4217

**Ganz, Hugo.** Reiseskizzen aus Rumänien. Berlin (H. S. Hermann), 1903, (154). 23 cm. 1 M. [01 *dl*]. 4218

**Gardiner, J. Stanley.** The origin of coral reefs as shown by the Maldives. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (203-213). [01 *ma* 30 *ma*]. 4219

——— The Fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Being the account of the work carried on and of the collections made by an Expedition during the years 1899 and 1900. Vol. I. Part iv. Cambridge, 1903, (347-472, with pl. 29 cm. [01 *ma*] 4220

——— Ditto Vol. ii. Parts i and ii. (473-698, with map and pl.). 29 cm. [01 *ma*]. 4221

**Garnier, Jules.** Le nickel au Canada. Nature, Paris, **31**, (1<sup>re</sup> semest.), 1903, (231-234). [01 *gb* 27 *gb*]. 4222

**Garrigou, F.** Nature du principe sulfuré de l'eau de la source Bayen à

Bagnères-de-Luchon. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (968-969). [01 *df* 51 *df*]. 4223

**Garrison, F. Synwood.** The coal-fields of North-Eastern China. (Discussion of paper by Noah Fields Drake.) New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (1008-1010). [01 *eb* 27 *eb*]. 4224

**Gazert, Hans.** Meteorologischer Bericht [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veroff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (101-126). [01 *o* 60 *o*]. 4225

**Geelmuyden, H.** Bericht über die Wasserstandsbeobachtungen in Norwegen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (240). [01 *da* 75 *da*]. 4226

**Geinitz, E[ugen].** Begleitworte zu der Tief nkarte des Feisneck-Sees bei Waren. Taf. I. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (196-197, mit 1 Taf.). [01 *dc* 53 *dc*]. 4227

——— Ueber die vulcanischen Ereignisse von Martinique und St. Vincent. Vortrag . . . Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902 (XXXVII-LII). [01 *hc* 12 *hc*]. 4228

**Geistbeck, A. und Engleder, Fr.** Geographische Typenbilder. Taf. 5: Nizza, Typus der provençalischen Steilküste. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1903]. 87 × 113 cm, mit 2 S. Text in 8°. 5 M., aufgez. 8,20 M. [01 *df* 21 *df* 0050]. 4229

**Geistbeck, Alois. v. Geistbeck, Michael.**

**Geistbeck, Michael und Geistbeck, Alois.** Leitfaden der Geographie für Mittelschulen. Tl. 2: Mitteleuropa. 15. Aufl. Tl 4: Die aussereurop. Erdteile. 13. Aufl. München (R. Oldenbourg), [1903], (VIII + 76, VII + 90). 22 cm. Geb. 1,25 M. [0050]. 4230

**Gentz.** Die Austrocknung des Ngamiseses. Die Lage der Verhältnisse daselbst. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (258). [01 *fg* 53 *fg*]. 4231

——— Gartenbau in Deutsch-Südwestafrika. Tropenflanzer, Berlin, **7**, 1903, (28-30). [01 *fg*]. 4232

**Georlette, F.** L'hydrographie de l'État de l'Amazonas. Mouv. geogr., Bruxelles, **1903**, (col. 37-41). [01 *hh* 52 *hh*]. 4233

- Gerber.** Bericht über die Forstkultur in Deutsch-Südwestafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (564–566). [01 fg]. 4234
- Gerhardt, Paul.** Kulturtechnik. [In: Grundlehren der Kulturtechnik. 3. Aufl. Bd 1, Tl 2.] Berlin, 1903, (215–452, mit 3 Taf.). [50 27]. 4235
- Gerlache (de).** Voyage de la "Belgica." Quinze mois dans l'Antarctique, préface par Elisée Reclus, 2<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (292, av. 106 fig. et 1 carte). 19 cm. [01 o]. 4236
- Gerland, G[eorg].** Ueber Verteilung, Einrichtung und Verbindung der Erdbebenstationen im deutschen Reich. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (151–160). [01 de 13 de]. 4237
- Erläuterungen über die Einrichtungen der kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung [zu Strassburg]. Verh. Vers. D. Philol., Leipzig, **46**, (1901), 1902, (164–167). [0060 13]. 4238
- Gessert, F.** Ueber Wüstenwirtschaft im Namaland. Tropenpflanzer, Berlin, **7**, 1903, (129–133). [01 fg]. 4239
- Geuter.** Führer durch Tirol an den Gardasee und nach Venedig. Praktischer Reiseführer für das Innthal, Innsbruck und Umgebung, Brennerbahn, Bozen-Gries, Meran, Trient, Gardasee, Verona, Vicenza, Padua und Venedig. [Städtebilder und Landschaften aus aller Welt, Nr. 203–205]. Darmstadt u. Leipzig (K. P. Geuter), 1903, (IV + 111, mit 9 Karten u. 6 Plänen). 16 cm. 1,50 M. [01 dk dh]. 4240
- Neuer illustrierter Führer von Abbazia, Fiume, Pola und Lussinpiccolo. 3. Aufl. (Städtebilder und Landschaften aus aller Welt, Nr 201–202). Darmstadt u. Leipzig (K. P. Geuter), 1903, (II + 90, mit 2 Karten). 17 cm. 1 M. [01 dk]. 4241
- Geyer, Bernhard.** Geographie für die Schulen des Regierungsbezirks Arnberg. 9. Aufl. Arnberg (J. Stahl), 1902, (76, mit Karte). 21 cm. 0,40 M. [0050 01 de]. 4242
- Geyer, G[eorg].** Albrecht von Kraft †. Wien, Verh. Geol. Rchs Anst., **1901**, (253–263). [0010]. 4243
- Geyer, Karl.** Die Forstbenutzung. 9. verm. Aufl., Vearb. unter Mitwirkung von Heinrich Mayr. Berlin (P. Parey), 1903, (XII + 680). 23 cm. Geb. 14 M. [27]. 4244
- [Gilizen, K. K.] Гильзентъ, К. К.** Изсѣдованіе грунта озеръ Россіи. I. Озера Песчино, Малое Липно и Долгое Лужскаго уѣзда С. Петербургской губерніи.] Exploration du fond des lacs de Russie. I: Les lacs Peschino, Maloje Lipno et Dolgoji du district de Luga du gouvernement de St. Pétersbourg.] St. Peterburg, 1902, (9). 24 cm. [01 db 53 db]. 4245
- [Gill, Sir David.]** Report of His Majesty's Astronomer at the Cape of Good Hope to the Secretary of the Admiralty for the year 1902. London (Eyre & Spottiswoode), 1903, (16). 32 cm. [01 fg 70 fg]. 4246
- Geodetic survey of Rhodesia. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1901), I, 1901, (140–142, mit 1 Karte). [01 fg 70 fg]. 4247
- Gindre, H.** Sur la tourbe de Cochinchine. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902 (246–248). [01 ed 70 ed]. 4248
- Girardin, Paul.** Observations en Haute-Maurienne, dans les Grandes-Rousses et l'Oisans pendant l'été de 1902. Annu. Club alpin franç., Paris, **29**, 1903, (347–398). [01 df 31 df]. 4249
- Sur des observations glaciaires faites en haute Maurienne dans l'été de 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (107–109). [01 df 31 df]. 4250
- Giraud.** [Sur l'éruption de la Martinique.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (395–396). [01 hc 12 hc]. 4251
- Giraud, Jules.** La formation des Atolls. Géographie, Paris, **5**, 1902, (462–467). [30]. 4252
- Girm-Hochberg, Th.** Von der Silvretta zum Ortler. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (312–319). [01 di dk 23 di dk]. 4253
- Glinz, K.** Reisebericht über eine Studienreise durch die wichtigsten Erzgebiete Skandinaviens. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (29–33, 41–46, 53–59, 65–69, mit 4 Taf.). [01 da 27 da]. 4255
- Goepel, O.** Eis und Gletscher. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1901 1902**, 1902, (43–44). [31]. 4256

**Görgens, H.** Das Landvermessungs- und Fortschreibungssystem der Kapkolonie und seine modifizierte Anwendung in Deutsch-Südwestafrika. Nebst Anhang. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (91–105); **15**, 1902, (250–260). [01 fg 70 fg]. 4257

**Goethe, R[udolf].** Der bayerische Wald. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (81–84). [01 de 23 de]. 4258

**Götting.** Ueber ein altes Bergwerks-Emporium in Serbien. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (213–216, 225–227, 237–240, 249–251, mit 1 Taf.). [01 dl 27 dl]. 4259

Ueber ein ungarisches manganhaltiges Magneteisensteinlager. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (323–325). [01 dk 27 dk]. 4260

**[Golide, K. L.] Гольде, К. Л.** Экскурсія къ прѣсноводному озеру Узунджи. [Excursions au lac d'eau douce d'Ouzoundji.] Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa, **1902**, 7–8, (23–28). [01 db 53 db]. 4261

**Golliez.** Note sur les essais de coloration des eaux de l'écoulement souterrain des lacs de la vallée de Joux (Jura Suisse). Bruxelles (Hayez), 1903, (5). 8vo. fr 0,50. [01 di 53 di]. 4262

**[Golovnin, D. N.] Головнинъ, Д. Н.** О путешествіи въ Саянскія горы лѣтомъ 1901 г. [Du voyage dans les montagnes Sajanens en été de 1901.] Zemlevėdėnije, Moskva, **1902**, 1, (186–187). [01 ea]. 4263

**[Golovnina, Ju. D.] Головнина, Ю. Д.** На Памирахъ. [Sur les Pamirs.] Moskva, 1902, (VIII + 244, av. 1 carte et 1 portr.). 20 cm. [01 ea]. 4264

**Goltz, Freiherr von der.** Forstliches und Anderes aus den Nordost-Karpathen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (369–373). [01 dk]. 4265

**Goode, R[ichard] U[rquhart].** v. Wil-son, H[erbert] M[ichael].

**Górecki, Th. von.** Die Magneteisenerz-lagerstätten der Hütte „Nikolajewski Zawod“ im Gouv. Irkuck (Westsibirien). Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (148–155). [01 ea 27 ea]. 4266

**Gottschalk, A.** Wanderungen im Wipperthale. IV. Das Steinzeitalter unter besonderer Berücksichtigung des

Wipperthales. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (213–216, 228–231). [01 de]. 4267

**Gotzhein.** Zum Artikel: „Anwendung der Thomson'schen Summertafel etc.“ von C. Börgen in Heft VII, 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (397–399). [90]. 4268

**Gould, C[harles] N[ewton].** Notes on the evidences of human remains from Jacob's cavern. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (151–153). [01 gi 28 gi]. 4269

**Graber, Hermann Veit.** Geographisch-Geologisches aus dem oberösterreichischen Donauthale. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (3–11). [01 dk]. 4270

Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (121–132, mit 1 Karte). [01 dk 21 dk]. 4271

**Grablowitz, Giulio.** Bemerkungen über den Erdbeben-Beobachtungsdienst auf der Insel Ischia. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903–1904, (1–6, mit 3 Taf.). [01 dh 13 dh]. 4272

**[Gračev, A.] Грачевъ, А.** О нѣкоторыхъ озеряхъ костромской губ. [De certains lacs du gouvernement Kostroma.] Zemlevėdėnije, Moskva, **1902**, 2–3, (148–164). [01 db 53 db]. 4273

**Graebner, P[aul].** Heide- und Wiesenmoortorf und andere gärtnerisch wichtige Kulturerden. Dresden, Sitzber. Flora, (N. F.), **6**, 1901–1902, (49–55). [27]. 4274

Wie bilden sich Wald, Wiese und Moor? Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (567–573). [21]. 4275

**Graf, M., Loessl, V., Zwerger, Fr.** Leitfaden für den geographischen Unterricht. Tl 2: Mitteleuropa. 2. Aufl. München (R. Oldenbourg), 1903, (VIII + 114). 22 cm. Geb. 0,90 M. [0050]. 4276

**Grandidier, G.** Madagascar, essai de géographie physique. Géographie, Paris, **6**, 1902, (238–242). [01 fh]. 4277

**Grandidier, H.** Une mission dans la région australe de Madagascar en 1901. Géographie, Paris, **6**, 1902, (1–16, av. 1 carte et 7 fig.). [01 fh]. 4278

**Granfelt, A.** Hydrometrische Untersuchung der Flüsse Wuoksen und Kymene in den Jahren 1897–1902. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (10–12). [01 db 52 db]. 4279

**Grant, Ulysses Sherman.** Preliminary report on the lead and zinc deposits of southwestern Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv. Bull., No. 9, 1903, (VI + 103). 22.7 cm. [01 gg 27 gg]. 4280

[**Grebickij, N. A.**] Гребницкий, Н. А. Командорские острова. [Les îles Comandores.] St. Peterburg, 1902, (41, av. 2 portr. et 2 grav.). 22 cm. [01 ea]. 4281

[**Gregory.**] Грегори. Изследование области озера Эйри. [Exploration de la région du lac Eyre.] Zemlevědenije, Moskva, 9, 4, 1902, (87–88). [01 ig 53 ig]. 4282

**Greim, G.** Zur Klimatologie von Deutsch-Ostafrika. Globus, Braunschweig, 81, 1902, (382–383). [01 ff 60 ff]. 4283

——— Die Muhren von Nauders und Tschafain in Tirol. Globus, Braunschweig, 82, 1902, (168–172). [01 dk 13 dk]. 4284

**Greven, K.** New York und Umgebung. Praktischer Wegweiser. 3. Aufl. (Griebens Reiseführer. Bd 86.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903–1904, (IV + 216, mit 4 Karten). 16 cm. 3 M. [01 gg]. 4285

**Grigorčev, S. v. Kruber, A.**

**Grössler, H[ermann].** Die bis jetzt bekannt gewordene älteste Karte der Grafschaft Mansfeld. Mansfelder Bl., Eisleben, 16, 1902, (138–144). [01 de 84 de]. 4286

——— Die Bedeutung der Ortsnamen im Kreise Querfurt. Mansfelder Bl., Eisleben, 17, 1903, (70–112). [0070 01 de]. 4287

**Grosch, E.** Die Entwässerung von Schwimmsandschichten im Hangenden und Liegenden der Grube Emma bei Emmerstedt. Braunkohle, Halle, 2, 1903, (41–46). [27]. 4288

**G[rosvenor], G[ilbert] H.** Volcanoes. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., 13, 1902, (204–208, incl. map). [12]. 4289

——— Peary's work in 1901–1902. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., 13, 1902, (384–386). [01 ke]. 4290

**Grothe, L. B.** Tripolitanien und der Karawanenhandel nach dem Sudan. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 31.) Leipzig (Seele u. Co.), 1903, (28). 23 cm. 0,30 M. [01 fa]. 4291

**Gruber, Christian.** Ueber den geogr. Unterricht in den deutschen Mittelschulen und die unverjährten alten Forderungen an ihn. Geogr. Anz., Gotha, 3, 1902, (19–22). [0050]. 4292

——— Was hat man in Altbayern während des 18. Jahrhunderts für den Unterricht in der Vaterlands- und Erdkunde geleistet? Bayerland, München, 13, 1902, (123–124, 140–142, 153–154). [0050]. 4293

**Gruber, Hans.** Der Goldberg in den Hohen Tauern. Monographische Skizze. Zs. Alpenver., München, 33, 1902, (249–280, mit Taf.). [01 dk 23 dk]. 4294

**Gruber, K.** Der Schwefel- und Magnetkiesbergbau am Silberberge bei Bodenmais. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 21, 1902, (337–348, mit 2 Taf.). [01 de 27 de]. 4295

**Grünhut, L. v. Hintz, Ernst.**

**Grumbacher, Fritz.** Zu dem Artikel des Herrn Darapsky: Ueber Versandung von Brunnen, ihre Ursache und Verhütung. Bergm. Ztg, Leipzig, 61, 1902, (85–87). [50]. 4296

**Gruner, Astronomische Beobachtungen** [in Togo]. 1897. Berechnet von [Leopold] Ambronn. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 15, 1902, (121). [01 fd 80 fd]. 4297

**Gruner, H[ans].** Die Marschländereien im deutschen Nordseegebiete einst und jetzt. Rede . . . Berlin (P. Parey), 1903, (18). 26 cm. 1 M. [01 de]. 4298

**Gsell Fels, Th.** Italien in sechzig Tagen. 7. Aufl. Tl 1. 2. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliogr. Inst.), 1903, (X + 346, VIII + 332, mit 21 Karten und Plänen). 15 cm. Geb. 9 M. [01 dh]. 4299

**Guebhard, A.** [Présentation d'une expérience de Tito-Martini, relative au mécanisme de la production des appareils volcaniques]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (271-273). [12]. 4300

**Günther, G.** Das Land Barnim. [Handkarte.] Für den Schulgebrauch bearb. 1 : 200 000. Berlin (Fussinger), [1903]. 41 × 46 cm. [0050 01 *dc*]. 4301

**Günther, R. T.** Contributions to the study of earth-movements in the Bay of Naples. I. The submerged Greek and Roman Foreshore near Naples. II. Earth-movements in the Bay of Naples. Oxford (Parker & Son), 1903, (62 + 50, with map, plans and pl.). 3½ cm. [01 *dh* 13 *dh*]. 4302

Earth-movements in the Bay of Naples. London, Geog. J., **22**, 1903, (121-149, 269-289, with map and pl.). [01 *dh* 13 *dh*]. 4303

**Günther, Sigmund.** Der Erdkörper als Organismus; ein Beitrag zur Geschichte der Irrlehren in der physikalischen Geographie. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (385-391). [10 0010]. 4304

Faltungs- und Plateaugebirge in ihrem Verhalten zur Verteilung der Schwerkraft. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (92-96). [10]. 4305

Entdeckungsgeschichte und Fortschritte der wissenschaftlichen Geographie im 19. Jahrhundert. [Am Ende des Jahrhunderts, Bd 23]. Berlin (S. Cronbach), 1902, (VIII + 231). 19 cm. 2,50 M. [0010]. 4306

[Гюнтеръ, З.] История географическихъ открытій и успѣхи научнаго землѣдѣнія въ девятнадцатомъ вѣкѣ. Пер. съ нѣм. Л. Д. Сияцкаго. [Histoire des découvertes géographiques et du progrès des connaissances du globe terrestre dans le dix-neuvième siècle.] Zemlevědenije, Moskva, **1902**, 4, (1-80). [0010] 4304

Wirtschaftsgeographie und Naturwissenschaft. [Aus: Monatschrift für Handels- und Sozialwissenschaft. Jg 1, H. 1.] München (G. Schuh & Co.), 1903, (12). 19 cm. 0.20 M. [0000]. 4307

**Gürich, Georg.** Cambrium (?) in Deutsch-Südwestafrika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (65-69). [01 *fg* 27 *fg*]. 4308

**Güssfeldt, Paul.** Grundzüge der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung auf Forschungsreisen und die Entwicklung der hierfür massgebenden mathematisch-geometrischen Begriffe. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1902, [Umschlagt.: 1903], (XIX + 380). 23 cm. 10 M. [80]. 4309

**Guillaume, Ch. Éd.** Les aciers au nickel et leurs applications à la géodésie. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (424-436). [87]. 4310

— r. Benoit, J. René.

**Gundert, H.** Die evangelische Mission, ihre Länder, Völker und Arbeiten. 4. durchaus verm. Aufl., bearb. v. G. Kurze und F. Raeder. Calw und Stuttgart (Vereinsbuchhdlg), 1903, (VIII + 686). 20 cm. Geb. 5 M. [01 *a*]. 4311

**Guppy, H. B.** Observations of a Naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Vol. I. Vanua, Levu, Fiji. A description of its leading physical and geological characters. London (Macmillan), 1903, (XX + 392, with map and pl.). 24 cm. [01 *nf*]. 4312

[Гурви́ч, Н. А.] Гурвичъ, Н. А. Хронологическо-статистическія замѣтки о замерзаніи и вскрытіи рѣки Бѣлый у города Уфы за 121 годъ (1780-1901 гг.). [Remarques chronologiques et statistiques sur la congélation et la débâcle de la rivière Bělaja près de la ville Ufa pendant 121 ans (1780-1901).] Ufa, 1902, (13). 23 cm. [01 *db* 52 *db*]. 4313

**Guy, C.** Procès-verbaux sommaires du Congrès international colonial tenu à Paris du 30 juillet au 5 août 1900. Paris (Impr. Nationale), 1902, (37). 27 cm. [0020]. 4314

**Gwillim, J. C.** Glaciation in the Atlin district, British Columbia. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (182-185). [01 *ge* 21 *ge*]. 4315

**Haack, H.** Die Erdkunde in den Direktoren-Versammlungen des Königreichs Preussen von 1890-1900. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (2-4). [0050]. 4316

Schulgeographische Ausblicke. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (83-86, 99-102). [0050]. 4317

Das „malerische Element“ in den geographischen Lehrmitteln. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (115-118, 130-135, 148-150). [0050]. 4318

**Haack, H.** Zerlegbare Schulgloben. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (178-179). [0050]. 4319

— und **Habenicht, H.** Stadt und Herzogtum Gotha. (Karten zur Heimatkunde). Gotha (J. Perthes), [1902], (2 Karten). 30 × 26 cm. 0.40 M. [0050 01 de]. 4320

**Haardt** von Hartenthurn Vincenz. Die kartographie der Balkan-Halbinsel im XIX. Jahrhunderte. Wien, Mitt. Mil Geogr. Inst., **21**, (1901), 1902, (136-300); **22**, (1902), 1903, (155-489). [01 dl 84 dl]. 4321

— v. Bielawski, Josef.

**Haas, Hippolyt.** Aus der Sturm- und Drangperiode der Erde. Skizzen aus der Entwicklungsgeschichte unseres Planeten. Bd 3. Gemeinfaßliche Darstellungen aus dem Gebiete der Mineralogie und Geologie. Berlin (A. Schall), [1902], (VI + 316, mit 17 Taf.). 18 cm. 4 M. [01 a]. 4322

— Ueber die Wildbäder der Alpen. Vortrag . . . Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (253-267). [01 d 51 d]. 4323

**Haase, Ad.** Ueber Schwimmsandentwässerung. Braunkohle, Halle, **1**, 1903, (587-592). [27]. 4324

**Habbicht, H.** Werra und Weser derselbe Fluss. Thür. Monatsbl., Eisenach, **11**, 1903, (51, 108). [01 de 52 de]. 4325

**Habel, Jean.** At the western sources of the Athabasca river. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1902, (28-43, with pl.). [01 ge 52 ge]. 4326

**Habenicht, Hermann.** Bemerkungen zur neuen Lieferungs-Ausgabe des „Grossen Stieler“. Petermanns geogr. Mitt. Gotha, **48**, 1902, (12-13). [84]. 4327

— Die Terraindarstellung im „Neuen Stieler“. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (32-33, mit 1 Karte). [84]. 4328

— Ueber kartographisches Gebirgszeichnen. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (67-68). [84 23]. 4329

— Schulwandkarte von Thüringen. A. Oro-hydrographische Ausg. B. Politische Ausg. 1 : 100 000. Gotha (J. Perthes), [1902]. Je 149 × 167 cm. Aufgez. in Mappe je 15 M., mit Stäben 18 M. [0050 01 de]. 4330

— v. Haack, H.

**Habets, A.** Cours de topographie. Lever des plans de surface et des plans de mines. 3<sup>e</sup> éd. Paris (Béranger), 1902, (II + 323, av. fig.). 22 cm. [70 27]. 4331

**Händel.** Das Meuselwitz-Rositzer Braunkohlenrevier. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (495-499). [01 de 27 de]. 4332

**Hänsch, Bruno Felix.** Matthias Christian Sprengel, ein geographischer Publizist am Ausgange des 18. Jahrhunderts. Diss. Leipzig. Halle a. S. (Druck d. Waisenhauses), 1902, (65). 22 cm. [0010]. 4333

**Haentzschel, Emil.** Das Erdsphäroid und seine Abbildung. Leipzig (B. G. Teubner), 1903, (VIII + 140). 23 cm. Geb. 3,30 M. [10 83 84]. 4334

**Haenzel, Alwin.** Die skandinavische Halbinsel. Aus d. Schule, Leipzig, **13**, 1901, (220-230). [0050 01 da]. 4335

**Häpke, L[udwig].** Die Erdölwerke und Salzlager in der Lüneburger Heide. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (223-232). [01 de 27 de]. 4336

— Vulkanische Asche von Martinique. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1902, (89-92). [01 he 12 he]. 4337

— Warmwasserseen und heisse Salzteiche. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (189-190). [53]. 4338

**Häyrén, Ernst.** Die Längs-Zonen in den Skären von Ekenäs. Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-2). [01 db 22 db]. 4339

— Kumo elfs delta. [Das Delta des Kumoflusses]. Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-18); Deutsches Ref. (19-20). [01 db 52 db]. 4340

**Haffner, W.** Bericht über das Präzisions - Nivellement in Norwegen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (217-239). [01 da 81 da 21 da]. 4341

**Hagemann, Paul.** Die Marcq Saint Hilaire'sche Methode kombinirt mit der aus der Meridianhöhe erhaltenen Breite. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (547-549). [90]. 4342

**Hagena, O.** Jeverland bis zum Jahre 1500. Oldenburg, Schr. Ver. Alterthumsk., **22**, 1901, (7-30, mit 1 Karte). [01 de]. 4343

**Hager, K.** Ueber die Absteckung von Eisenbahnlinien in engen Thälern. Organ Eisenbahnw., Wiesbaden, (N.F.), **39**, 1902, (116-117). [70]. 4344

**Hahl.** Bericht über eine Expedition nach den Rukinseln [Ostkarolinen]. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (318-322). [01 ne]. 4345

**Haid, [Matthäus].** Bericht über die im Jahre 1900 ausgeführten relativen Pendelbeobachtungen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), II, 1901, (386-391). [10]. 4346

**Halbertsma, H. P. N. en Stang, Th.** Het vermogen der duinwaterleiding te 's Gravenhage. [Die Capacität der Dünenwasserleitung in 's Gravenhage]. 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **1902**, (25-28, 40-47). [01 dd 50 dd]. 4347

**Halbfass, [Wilhelm].** Einige Worte über den Zweck des geographischen Unterrichtes an höheren Schulen. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (50-51). [0050]. 4348

**Hale, Edward Everett.** An early ascent of Katahdin. Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (277-289). [01 gg 23 gg]. 4349

**Hall, B. M.** A preliminary report on a part of the water powers of Alabama. Alabama, Bull. Geol. Surv., University P.O., No. **7**, 1903, (188, with pl. and maps). 23.5 cm. [01 gh 52 gh]. 4350

**Hall, C[hristopher] W[ebber],** Minnesota—a sketch. J. Geog., Lancaster, Pa. **1**, 1902, (241-249). [01 gi]. 4351

——— Minneapolis and its environs. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (249-262). [01 gi]. 4352

**Hall, E[dwin] H[erbert].** Do falling bodies move south? Physic. Rev., Ithaca, N.Y., **17**, 1903, (179-190, 245-254). [10]. 4353

**Hallock, William.** Mount Whitney, California. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1903, (135-142, with pl.). [01 gi 23 gi]. 4354

**Hamberg, H[ugo] E[manuel].** Klimatet [i Uppland]. [The Climate of Uppland.] In: Erdmann, Axel och Hildebrand, Karl. Uppland, skildring af land och folk. **1**, 1901, (65-78, with pl.). [01 da 60 da]. 4355

**Hammarström, R.** Några iakttagelser öfver vattendelaren vester om Kyrö älf. [Einige Bemerkungen über die Wasserscheide westlich vom Flusse Kyrö]. Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-10); Deutsches Ref. (11). [01 db 21 db]. 4356

**Hammer, [Ernst].** Bericht über die geodätischen Arbeiten in Württemberg. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (257). [01 de 70 de]. 4357

——— Die Höhe des Piks von Tenerife. Petermanns geog. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (266). [01 lb 23 lb]. 4358

——— Die methodischen Fortschritte der geographischen Landmessung. . . . . Nebst einem Anhang über nautische Messungen. Geogr. Jahrb., Gotha, **25** (1902), 1903, (343-467). [69]. 4359

——— Vermessungswesen [nebst Tafeln]. [In: Kalender für Eisenbahn-Techniker, Jg 30, Tl 1, (99-160), und Kalender für Strassen- u. Wasserbau- und Cultur-Ingenieure, Jg 30, Geheft. Tl. Abt. 2, (21-111)], Wiesbaden, 1903. [70]. 4360

**Hanbury, David T.** Through the barren ground of north-eastern Canada to the Arctic coast. London, Geog. J., **22**, 1903, (178-191, with map and pl.). [01 gb]. 4361

**Hanbury-Williams, C.** In the Kootenays. Blackwood's Mag., Edinburgh, **173**, 1903, (494-507). [01 ge]. 4362

**[Hann, Julius und Brückner, E.]** Ганнъ, Ю. и Брюкнеръ, Э. Общее земледѣііе. Первая часть: Ганнъ, Ю. Земля, ея атмосфера и гидросфера. Перев. съ нѣм. А. Сутугинъ, Г. Шенбергъ и Е. Шпиндлеръ. [Allgemeine Erdkunde. Theil I. Hann., J. Die Erde, ihre Atmosphäre und Hydrosphäre. Uebers. von A. Sutugin, G. Schönberg und E. Spindler.] St. Petersburg, 1902, (160, mit 5 Karten & 15 Taf.). 27 cm. [0030 10]. 4363

——— and **Ward, R. de Courcy.** Handbook of Climatology. Translated with the Author's permission from the 2nd Revised and Enlarged German Edition, with additional references and notes, by Robert de Courcy Ward. New York and London (Macmillan & Co.), 1903. (xiv + 438, with diagr.). 24 cm. [60]. 4364

**Hantzsch, Viktor und Schmidt, Ludwig.** Kartographische Denkmäler zur Entdeckungsgeschichte von Amerika, Asien, Australien und Afrika aus dem

Besitz der kgl. öffentl. Bibliothek zu Dresden. Leipzig (K. W. Hiersemann), 1903, (17 Taf. mit 2 Bl. Text). 52 × 70 cm. 80 M. [81 0010]. 4365

**Harden, John H[enry].** Notes on tripod-heads, with reference to Mr. Dunbar D. Scott's paper on the evolution of mine-surveying instruments. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (109–112). [87]. 4366

**Harms, H.** Planigloben. 1: 16,000,000. Oestliche und westliche Hälfte. Ausg. A mit politischen Grenzen, Ausg. B physikal. Ausg. Braunschweig (H. Wollermann), 1903. Je 194 × 143 cm. Aufgez. je 21 M. [01 a]. 4367

**Harris, R[ollin] A[rthur].** Note on the oscillation period of Lake Erie. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, (312). [01 ge 53 ge]. 4368

**Hartl, H[einrich].** Griechenland. Bericht über die Dreiecksmessungen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (162–174, mit 1 Karte). [01 dl 70 dl]. 4369

**Hartmann, G.** Resultate der geographischen Ortsbestimmungen in Deutsch-Südwestafrika. Berechnet von [Leopold] Ambromm. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (182–188). [01 fg 80 fg]. 4370

**Hartmann, Otto.** Untersuchungen über das Verhalten der Wasserstände und der Thalsohle der oberen Donau im Kreise Schwaben und Neuburg. München, Jahrb. hydrot. Bur., **3**, (1901), [1902], Anhang I, (1–25, mit 13 Taf.). [01 de 52 de]. 4371

**Hartranft.** Höhenluftkurort Freudenstadt im württ. Schwarzwald. 3. verm. Aufl. Freudenstadt (Schlätz in Comm.), [1903], (VII + 148, mit Plänen). 17 cm. Kart 1,20 M. [01 de]. 4372

**Haschke, G.** Karte des Kreises Jauer. Nach Messtischblättern gezeichnet. 1: 25,000. Jauer (O. Hellmann) [1903]. 100 × 127 cm. Aufgez. 18 M. [01 de]. 4373

**Hasselt, A. L. van.** Nieuwe onderzoekings-tochten van Dr. Paul Sarasin en Dr. Fritz Sarasin op Celebes. [Neue Forschungsreisen von Dr. Paul Sarasin und Dr. Fritz Sarasin auf Celebes.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr.

Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (229–240, 575–578). [01 eg]. 4374

**Hasselt, J. van.** Over grondwater. [Ueber Grundwasser.] 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **17**, 1902, (169–172). [01 dd 50 dd]. 4375

**Hassert, Kurt.** Die neuen deutschen Erwerbungen in der Südsee: Die Karolinen, Marianen und Samoa-Inseln. Nachtrag zu Deutschlands Kolonien. Leipzig (Seele & Co.), 1903, (IV + 111). 26 cm. 2,25 M. [01 ne nf]. 4376

——— Landeskunde des Königreichs Württemberg. (Sammlung Götschen, Nr 157.) Leipzig (G. J. Götschen), 1903, (160, mit 1 Karte). 15 cm. Geb. 0,80 M. [01 de]. 4377

——— Reise durch Montenegro im Sommer 1900. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (140–165, mit 1 Karte). [01 dl]. 4378

**Hassinger, H. v. Berr, Eugen.**

**Haszard, H. D. M. . . .** Tracks of Captain Cook. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (24–32). [0010]. 4379

**Haupt, Karl.** Was bringen uns die Lehrpläne von 1901, besonders für den Unterricht in Geschichte und Geographie? (Progr. des Melanchthon-Gymnasiums zu Wittenberg, Ostern 1902.) Wittenberg (Druck v. Wattrodt), 1902, (57). 27 cm. [0050]. 4380

**Haushofer, Max.** Die Landschaft. (Sammlung illustrierter Monographien, hrsg. v. Hanns von Zobeltitz, 12.) Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (VII + 125, mit 6 Taf.). 26 cm. Geb. 3 M. [01 a]. 4381

——— Tirol und Vorarlberg. 2. Aufl. (Land u. Leute. Monographien z. Erdkunde, hrsg. v. A. Scobel. IV.) Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (206, mit Taf.). 26 cm. Geb. 4 M. [01 dk]. 4382

**Haussmann, K[arl].** Elastizitätsmodul für Stahlmessbänder. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, **32**, 1903, (161–165). [87]. 4383

**Hawes, Charles H.** In the uttermost East, being an account of investigations among the Natives and Russian Convicts of the Island of Sakhalin, with Notes of Travel in Korea, Siberia, and Manchuria. London and New York



(Harper & Bros), 1903, (XXX + 478, with maps and pl.). 23 cm. [01 ea]. 4384

**Hawes**, Charles H. A visit to the Island of Sakhalin. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (183-190, with pl.). [01 ea]. 4385

**Hay**, Admiral Sir J. D. On Central American earthquakes, particularly the earthquake of 1838. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (403-404). [01 hb 13 hb]. 4386

**Hayes**, C. Willard, and **Ulrich**, Edward O. Description of the Columbia quadrangle [Tenn]. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **95**, 1903, (1-6). [01 gh]. 4387

**Hayford**, J[ohn] F[illmore]. The longitude of Honolulu, various determinations, 1555-1903. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (589-593). [01 nd 80 nd]. 4388

——— v. Moliter, David A.

——— v. Webb, Walter Loring.

**Heawood**, Edward. Geographical Literature of the month. London, Geog. J., **21**, 1903, (87-102, 199-214, 335-342, 467-481, 567-579, 687-696). [0030]. 4389

**Hedin**, Sven. Three years' exploration in Central Asia, 1899-1902. London, Geog. J., **21**, 1903, (221-260, with Sketch-map and plates); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (113-141). [01 eb]. 4390

——— Mon dernier voyage en Asie centrale. Géographie, Paris, **6**, 1902, (69-74, av. 1 carte). [01 eb]. 4391

——— Im Herzen von Asien. Zehntausend Kilometer auf unbekannten Pfaden. Autorisierte Ausg. Bd I. 2. Leipzig (F. A. Brockhaus), 1903, (XIV + 552; X + 570; zusammen mit 162 Taf. u. 5 Kart.). 24 cm. Geb. 20 M. [01 eb]. 4392

——— Uebersicht meiner Reisen in Zentralasien 1899-1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (160-162, mit 1 Karte). [01 eb]. 4393

**Heilig**, Ad. Der Amtsbezirk Mosbach . . . Für die Hand der Schüler bearb. 2. verm. u. verb. Aufl. Bühl (Konkordia), 1902, (24, mit Karte). 21 cm. 0,25 M. [0050 01 de]. 4394

**Heilprin**, Angelo. The activity of Mont Pelée. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (546). [01 he 12 he]. 4395

——— The ascending obelisk of the Montagne Pelée. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (184-185); Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **63**, 1903, (467-468). [01 he 12 he]. 4396

**Heim**, Albert. [Ueber die Wünschelruthen.] Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (414-415). [50]. 4398

**Heimbach**, Wilhelm und **Hödlmoser**, Carl. Die Militär-Kartographie auf der Weltausstellung in Paris 1900. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20** (1900), 1901, (194-212). [84]. 4399

**Heinicke**, A. Die Riesentöpfe — Strudellöcher — des Chemnitztales. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (337-340). [01 de 52 de 28 de]. 4400

**Heinicke**, Fritz. Die miocäne Braunkohlenformation des Zittauer Beckens in der sächsischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (349-355, 375-382, mit Taf.). [01 de 27 de]. 4401

——— Beschreibung der oberen (miocänen) Braunkohlenformation des Görlitz-Ostritz-Seidenberger Beckens in der preussischen und sächsischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **1**, 1902-1903, (537-542, 549-553, 561-564). [01 de 27 de]. 4402

——— Beschreibung über die Ablagerung der oberen tertiären Braunkohlenformation zwischen den Städten Görlitz und Lauban in der preussischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (189-195, 205-210). [01 de 27 de]. 4403

——— Beschreibung über die miocäne Braunkohlenablagerung zwischen Merka und Brehmen in der sächsischen Oberlausitz, 7 und 8 km nördlich von der Stadt Bautzen entfernt. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (481-488, 497-499). [01 de 27 de]. 4404

**Heintz**, E. A. Гейнцъ, Е. А. Водосносность бассейна верховьевъ Оки въ связи съ осадками. [Die Wasserführung des Flussbassins der oberen Oka und ihre Beziehungen zu den Niederschlagsverhältnissen.] St. Petersburg, 1903, (50, mit 5 graph. Tafeln). 32 cm. [01 db 52 db]. 4405

——— Къ вопросу о весеннемъ половодьи рѣкъ по сравненію съ поло-

водьмъ послѣ ливней. [Zur Frage über das Hochwasser der Flüsse im Frühling im Vergleich zum Hochwasser infolge von Regengüssen.] Met. věst., St. Petersburg, **1903**, (91–105, mit 1 Fig.). [52]. 4406

**Heller**, K. M. Oskar Schneider †. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (236–246, mit Portr.). [0101]. 4407

**Hellmann**, G[ustav]. Regenkarte der Provinz Westfalen, sowie von Waldeck, Schaumburg-Lippe, Lippe-Deinold und dem Kreis Rinteln. Mit erläuterndem Text . . . In amtlichem Auftrage bearb. Berlin (D. Reimer), 1903, (29, mit 1 Karte). 26 cm. 1 M. [01 de 63 de]. 4408

**Helm**, R. Heimatkunde von Leipzig. Ein Führer zu Schülerausflügen in Leipzig und seiner Umgebung nebst einer systematischen Heimatkunde. 2. verm. u. verb. Aufl. Leipzig (Dürr), 1903, (XII + 160 + 32). 22 cm. Geb. 2,40 M. [0050 01 de]. 4409

**Helmert**, F[riedrich] R[obert]. Bericht über die Tätigkeit des Centralbureaus der internationalen Erdmessung im Jahre 1899 und 1900 nebst dem Arbeitsplan für 1900 und 1901. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (1–28, 57–76, mit Taf.). Dasselbe in französischer Uebersetzung. Ebenda, (29 55, 77–94). [70]. 4410

—— Bericht über die relativen Messungen der Schwerkraft mit Pendelapparaten. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (139–385). [10]. 4411

—— Preussen. Geodätisches Institut 1899 und 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (262). [01 de 70 de]. 4412

—— Ueber die Reduction der auf der physischen Erdoberfläche beobachteten Schwerebeschleunigungen auf ein gemeinsames Niveau. 2. Mitt. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (650–667). [10]. 4413

—— und **Börsch**, A. Bericht über die Triangulationen 1900. Im Auftrage von A. Ferrero erstattet. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (393–398, mit 1 Karte). [70]. 4414

[**Henkel**, A.] Генкель, А. По Норвегии (отъ Христиани до Океана). [A travers la Norvège (depuis Christiania jusqu'à l'Océan).] Zap. Krymsk. gorn.

kluba, Odessa, **1902**, 2–3, (32–40). [01 da]. 4415

**Hensen**, [Victor]. Ueber Meeresuntersuchungen. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (365–370). [40]. 4416

[**Hensoldt**.] Neues terrestrisches Fernrohr für geodätische Instrumente. Von M. Hensoldt und Söhne in Weltzar. Centralztg Opt., Berlin, **24**, 1903, (1–2). [87]. 4417

**Henze**, Alfred. Ueber Bonitäten und Bonitätenbildung. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (25–129). [27]. 4418

**Herbertson**, A. J. v. Herbertson, F. D.

**Herbertson**, F. D. and **Herbertson**, A. J. Descriptive geographies from original sources. Asia. London (A. & C. Black), 1903, (xxxvi + 298, with pl.). 18½ cm. [01 e]. 4419

—— Descriptive geographies from original sources. Australia and Oceania. London (A. & C. Black), 1903, (xxvi + 222, with pl.). 18½ cm. [01 i]. 4420

—— Descriptive geographies from original sources. Europe. London (A. & C. Black), 1903, (xxiv + 300, with pl.). 18½ cm. [01 d]. 4421

**Hering**, Rudolph. v. Moliter, David A.

**Herman**, H. Is de Summerlijn een koorde of een raaklijn der hoogteparallel? [Ist die Summerlinie als Chorde oder als Tangente des Positionskreises zu betrachten?]. Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (20–21). [90]. 4422

**Hermann**, M. Reise-Karte von Mittel-Europa mit Angabe der Bahnstationen und Postverbindungen. 1: 2,800,000. 32. Aufl. Nebst Ortsweiser (22 S. 8°). Glogau (C. Flemming), 1903. 53 × 67 cm. 0,60 M. [01 d]. 4423

**Herrlich**, S. Der Vesuv vor dem Ausbruche des Jahres 79. [In: Aus der Humboldt-Akademie.] Berlin, 1902, (57–67). [01 dh 12 dh]. 4424

**Herrmann**, E. Rückblick auf das Wetter in Deutschland im Jahre 1901. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (191–201). [01 de 60 de]. 4425

**Herrmann**, Richard. Ueber die Bezeichnung der dritten Dimension auf Landkarten oder die Darstellung des Geländes (Terrains). Päd. Bl., Gotha, **32**, 1903, (405–420). [84]. 4426

**Hershey**, Oscar H. Boston mountain physiography. [Ark.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (160-165). [01 gi 23 gi]. 4427

———— The relation between certain river terraces and the glacial series in north-western California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (431-458). [01 gi 20 gi]. 4428

———— Some evidence of two glacial stages in the Klamath mountains in California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (139-156). [01 gi 23 gi]. 4429

———— Structure of the southern portion of the Klamath mountains, California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903 (231-245). [01 gi 23 gi]. 4430

**Hertel**, L. Neue Landeskunde des Herzogtums Sachsen-Meiningen. Heft 3. Hydrographie. Hildburghausen, Schr. Ver. meining. Gesch., H. **40**, 1902, (181-318, mit Taf.). [01 de 50 de]. 4431

**Hess**, Hans. Zur Mechanik der Gletschervorwölse. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (113-114). [31] 4432

———— Der Schutthinhalt von Innenmoränen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (34-36). [31]. 4433

———— Einiges über Gletscher. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (225-231). [31] 4434

———— v. Purtscheller, L.

**Hess von Wichdorff**, Hans. Die Porphyrite des südöstlichen Thüringer Waldes. Diss. Leipzig. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1902, (53). 25 cm. [01 de 27 de]. 4435

**Hessler**, Carl. Karte der Umgegend von Cassel. 1: 150,000. 5. Aufl. Leipzig (G. Lang), [1902]. 32 × 37 cm. 0,30 M. [01 de] 4436

———— Schul-Wandkarte der kgl. preuss. Provinz Hessen-Nassau und des Fürstentums Waldeck. 1: 150,000. Leipzig (G. Lang), [1903]. 6 Bl. zu 50 × 82 cm. Aufgez. 15 M. [01 de 0050]. 4437

———— Schulhandkarte der kgl. preuss. Provinz Hessen-Nassau und des Fürstentums Waldeck. 1: 750,000. 8. und 9. verb. Aufl. Leipzig (G. Lang), [1902, 1903]. 31 × 34 cm. je 0,25 M. [0050 01 de]. 4438

**Heuvelink**, H[endrik] J[an]. Triangulation du Royaume des Pays-Bas. 1. Observations et compensations des directions azimutales entre les stations primaires du premier et du deuxième groupe de triangles. (Publication de la commission géodésique Néerlandaise.) Delft (J. Waltman), 1903, (259, av. pl.). 27 cm. [01 dd 70 dd]. 4439

———— v. Sande Bakhuijzen, H[enricus] G[erardus].

**Hibben**. Ueber Land- und Seekarten, insbesondere die Merkator Karte. Arch. Post, Berlin, **30**, 1902, (607-616). [84]. 4440

**Hice**, Richard R. Northward flow of ancient Beaver river. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (297-304, with 5 pl.). [Separate]. 25.6 cm. [01 gg 52 gg]. 4441

**Hieby**, A. 3 Lektionen aus der Heimatkunde für die Mittelstufe. Aus d. Schule, Leipzig, **14**, 1902 (37-41, 68-73). [0050]. 4442

**Hildebrand**, F[riedrich]. Ueber die Vegetation von Mallorca. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (171-178). [01 dg]. 4443

**Hildebrand**, Karl. v. Erdmann, Axel.

**Hilderscheid**, Heinrich. Die Niederschlagsverhältnisse Palästinas in alter und neuer Zeit. Leipzig, Zs. D. Palästinaver., **25**, 1902, (5-105, mit Taf.). [01 ei 63 ei]. 4444

[**Hill**, Robert Thomas.] Report by Robert T. Hill on the volcanic disturbances in the West Indies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (223-267, incl. pl.). [01 he 12 hc]. 4445

**Hill**, William. v. Jukes-Browne, A. J.

**Hiller** von Gaertringen, F. Frhr. Altes und Neues von den Inseln des ägäischen Meeres. Vortrag. . . Völkerschau, München, **1**, 1902, (313-319, 339-346, 372-379). [01 dm]. 4446

**Hillman**, Adolf. Från Spanien. [From Spain.] Nord. Tidskr., Stockholm, **1901**, (451-460). [01 dg]. 4447

**Himly**, Karl. Ein chinesisches Werk über das westliche Inner-Asien. Ethn. Notizbl., Berlin, **3**, 2, 1902, (1-77). [01 eb]. 4448

**Himmel**, Heinrich von. Eine Orientreise. 4. verm. Aufl. München (Allg. Verlags-Ges.), 1901, (XX + 667). 16 cm. Geb. 4,20 M. [01 ei]. 4449

- Hind, W.** v. Molyneux A. J. C.
- Hintz, Ernst und Grünhut, L.** Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des grossen Sprudels zu Bad Neuenahr im Ahrthale. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **55**, 1902, Abt. II, (205-243). [01 *de* 51 *de*]. 4450
- Hirose, Shōju.** Biwako-koshi. [On the Lake Biwa.] Tokyo (Iishits. Z., **10**, 1903, (72-79, 124-130). [01 *ee* 53 *ee*]. 4451
- Hirsch, Ad.** Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en Suisse depuis la conférence de Stuttgart. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), 1, 1901, (228-231). [01 *di* 70 *di* 10 *di* 81 *di*]. 4452
- Hirth, Siegfried.** Julius. Geoplastik. München (M. Kellerer), 1903, (15). 21 cm. 0,50 M. [84]. 4453
- [Hobbs, Hermann E.]** Volcanic and atmospheric phenomena. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, (48-488). [12]. 4454
- Hobbs, William Herbert.** Still rivers of Western Connecticut. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1901, (17-26, with 2 pl.). [Separate]. 25.6 cm. [01 *gg* 52 *gg*]. 4455
- The frontier of physiography. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (538-540). [20 70]. 4456
- Hochreutiner, B. P. G.** Sur un type spécial de dunes de la bordure saharienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (403-406). [01 *fe* 25 *fe*]. 4457
- Hoeck.** Barometrische Depressionen an der äquatorialen Grenze des Golfstromes im Februar 1902. Nach dem Bericht des deutschen Schulschiffes „Grossherzogin Elisabeth“. Komm. Rüdiger. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (559-563). [01 *la* 61 *la*]. 4458
- Hödlmoser, Carl.** v. Heimbach, Wilhelm.
- Höhnemann, E.** Zur Entstehungsgeschichte der neumärkischen Thäler. Helios, Berlin, **19**, 1902, (51-65, mit 1 Taf.). [01 *de* 26 *de*]. 4459
- Hoek, Henry.** Geologische Untersuchungen im Plessurgebirge um Arosa. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (215-270, mit 6 Taf.). [01 *di* 23 *di*]. 4460
- Hoek, P[aulus] P[eronius] C[atolus].** [Het internationaal onderzoek der zee]. [International oceanic research.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Aft. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (400-404). [01 *la* 40 *la*]. 4461
- Hölscher, G.]** Bonner Wanderbuch mit genauen Wegebeschreibungen. Eine reiche Auswahl von Ausflügen. 2. Bändchen. (Hölschers Wanderbücher Nr 4.) Köln (P. Neubner), [1903], (94). 17 cm. 0,75 M. [01 *de*]. 4462
- Kölner Wanderbuch mit genauen Wegebeschreibungen. Eine reiche Auswahl von ferneren Ausflügen. 2. Bändchen, 3. neu bearb. Aufl. Hölschers Wanderbücher Nr 2.) Köln (P. Neubner), [1903], 94, mit 4 Karten. 17 cm. 1 M. [01 *de*]. 4463
- Hoernes, R[udolf].** Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1899. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, (1900), 1901, (58-77). [01 *dk* 13 *dk*]. 4464
- Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1900. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, (1901), 1902, (167-176). [01 *dk* 13 *dk*]. 4465
- Erdbeben und Stosslinien Steiermarks. Wien, Mitt. ErdbebComm. Ak. Wiss., (N.F.), **17**, 1902, (115). [01 *dk* 13 *dk*]. 4466
- Über Grönland und seine Gletscher. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, (1901), 1902, (XXXVI-LXI). [01 *kb* 31 *kb*]. 4467
- Hoesemann.** Expedition längs der Südgrenze von Kamerun. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (291-293, 313-315, mit 1 Karte). [01 *fd*]. 4468
- Hoffmann, A.** Mathematische Geographie. Ein Leitfaden, zunächst für die oberen Klassen höherer Lehranstalten bearb. 5. verb. Aufl., bearb. v. J. Plassmann. Paderborn (F. Schöningh), 1903, (VII + 172, mit Karte). 22 cm. [69 0050]. 4469
- Hoffmann, Curt.** Schöne Tage im Orient. Reisebilder aus Aegypten, Syrien, Palästina, Griechenland, Kleinasien und der Türkei. Leipzig (J. J. Weber), 1903, (VII + 199, mit Taf.). 21 cm. Geb. 4 M. [01 *a*]. 4470
- Hoffmann, J. F.** Ueber Variationen in der organisirten Welt und ihre Ver-

wendbarkeit für geologische Zeitbestimmungen. *Ann. Natphilos.*, Leipzig, **2**, 1903, (29-39). [10]. 4471

**Hollister**, George Buell and **Leighton**, Marshall Ora. The Passaic flood of 1902. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **88**, 1903, (56, with pl. and maps). 23 cm. [01 *gg* 52 *gg*]. 4472

**Holzmüller**, G[ustav]. Kartographische Bemerkung über das Katenoid. *Arch. Math.*, Leipzig, (3. Reihe), **7**, 1903, (180-181). [84]. 4473

**Homén**, Th[eodor]. Beiträge zur Kenntniss der Wärmehaushaltung in der Natur. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, II Section, (69). [62]. 4474

——— Die Temperaturverhältnisse in den Seen Finlands. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (1-7). [01 *db* 53 *db*]. 4475

——— Über die täglichen und jährlichen Temperaturschwankungen in den obersten Bodenschichten. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, II Section, (66). [62]. 4476

**Homma**, Y[oshizirō]. *v.* Shinjō, S[hinzō].

**Honda**, K[ōtarō]. Daily periodic change of the level in an artesian well. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1903, (65-73). [50]. 4477

**Honsell**, H. Thermalquellen und Grundwasser. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **60**, 1901, (419-421). [51]. 4478

**Hornbogen**, P. Verkehrs-Wandkarte von Europa. Weimar (Geogr. Inst.), [1903]. 9 Bl. zu je 61 × 70 cm. Aufgez. 6 M. [01 *d*]. 4479

**Hoskold**, H. D. Remarks on mine-surveying instruments, with special reference to Mr. Dunbar D. Scott's paper on their evolution, and its discussion. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (25-55). [87]. 4480

**Hoskold**, H. D. Remarks upon surveying instruments, with special reference to the paper of Mr. Dunbar D. Scott on the evolution of mine-surveying instruments, and to its discussions. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (716-747). [87]. 4481

——— An improved form of transit-theodolite for mining and civil engineers. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (884-913, with pl.). [87]. 4482

**Hosmer**, G. L. The figure of the earth from pendulum observations made in Greenland in 1896 and in Sumatra in 1901 by expeditions from the Massachusetts Institute of technology. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (60-63). [10 70]. 4483

**Hovey**, Edmund Otis. The eruptions of La Soufrière, St. Vincent, in May, 1902. *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **13**, 1902, (444-459). [01 *hc* 12 *hc*]. 4484

——— The new cone of Mont Pelée and the gorge of the Rivière Blanche, Martinique. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4) **16**, 1903, (269-281, with 4 pl.). [01 *hc* 12 *hc*]. 4485

**Howe**, Ernest. Recent tuffs of the Soufrière, St. Vincent. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (317-322). [01 *hc* 12 *hc*]. 4486

**Hoyer**. Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Sehnde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (84-143, mit 2 Taf.). [01 *de* 27 *de*]. 4487

**Huber**, J. Zur Entstehungsgeschichte der brasilischen Campos. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **48**, 1902, (92-95). [01 *hh* 27 *hh*]. 4488

**Huber**, R. Empire ottoman. Division administrative. 1: 1,500,000. [Umschlagtit.: Carte de l'empire ottoman.] Munich (E. Reinhardt), 1902. 90 × 120 cm. Aufgezogen 7 M. [01 *dl*]. 4489

**Hübl**, Arthur *Freiherr* von. Beiträge zur Technik der Kartenerzeugung. IV. Die Aluminium-Druckplatte. Wien, Mitt. Mit. Geogr. Inst., **20**, (1900) 1901, (179-190). [84]. 4490

**Hübl**, Arthur *Freiherr* von. Beiträge zur Technik der Kartenerzeugung. V. Das Copieren bei elektrischem Licht. Wien, Mitt. Mit. Geogr. Inst., **21**, (1901) 1902, (130-135, mit 1 Taf.). [84]. 4491

——— Die Stereophotogrammetrie. Wien, Mitt. Mit. Geogr. Inst., **22**, (1902), 1903, (139-154). [70]. 4492

**Hübner**, Otto. Geographisch-statistische Tabellen aller Länder der Erde. 52. Ausg. für das Jahr 1903, hrsg. v. Fr[anz] v. Juraschek. Frankfurt a. M. (H. Keller), 1903, (VII + 99). 14 × 20 cm. Kart. 1,50 M. [0030]. 4493

**Hülßen**, Karl. Über die Methoden der Erforschung des Grundes der Binnenseen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (7-10). [53]. 4494

**Hull**, Edward. The Cheesewring, Cornwall, and its teachings. A paper read before the Victoria Institute, Feb. 16, 1903. (16, with pl.). 22 cm. [01 de 27 de]. 4495

**Hundhausen**, J. Natürliche Gesteinschleifung durch nassen Sand. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (134). [27 42]. 4496

——— Reise durch Neu-Seeland. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (786-790, 803 810, 832-838). [01 ik]. 4497

**Hupfeld**, Fr. Höhenmessungen auf der Douglas'schen Togo-Expedition. Berechnet von Preil. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (73). [01 fd 81 fd]. 4498

**Hupfer**, Ernst. Hilfsbuch der Erdkunde für Lehrerbildungsanstalten. II. 1: Vorläufige Einführung in die allgemeine Erdkunde, Deutschland. II. 2: Die ausserdeutschen Länder Europas. Leipzig, (Dürr), 1903, (88; 94). 22 cm. Kart. je 1,25 M. H. 3. Die fremden Erdteile. Leipzig (Dürr), 1903, (III + 109). 22 cm. Geb. . . 1,40 M. [0050]. 4499

**Hutter**, Franz. Kamerun. [In : Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (5-168, mit Taf.). [01 fd]. 4500

**Idoux**, Marius. Note sur le Nefzaoua (Tunisie méridionale). Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (439-447). [01 fa]. 4501

**Ignatov**, P. G.] Игнатовъ, П. Г. Изсѣдovanje Телецкаго озера на Алтай лѣтомъ 1901го года. [Exploration du lac Telec sur l'Altai en été de 1901.] St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 2, 1902, (171-205, av. 2 cartes). [01 ea 53 ea]. 4502

**Ilieff**, Paul. Die Landwirtschaft in Bulgarien. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1902, (115). 22 cm. 1,60 M. [01 dl]. 4503

**Il'enko**, I.] Ильенко, И. Закаспійская область. [La province Transcaspienne.] Moskva, 1902, (59). 22 cm. [01 ea]. 4504

**Ilner**. Die Nickelerzvorkommen bei Frankenstein in Schlesien und der auf ihnen beruhende Bergbau und Hüttenbetrieb. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (816-823, mit 2 Taf.). [01 de 27 de]. 4505

**Immanuel**, Fr. Nordwest-Amerika und Nordost-Asien. Geographische Wechselbeziehungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (49-58, mit Karte). [01 ga ea 27 ga]. 4506

**Inoma**, Shūzaburō. v. Nishimura, Manju.

**Intze**, [Otto]. Entwicklung des Thalsperrnenbaues in Rheinland und Westfalen von 1889 bis 1903. Aachen (Druck v. La Ruelle), 1903, (74). 21 cm. Geb. 4 M. [01 de 50 de]. 4507

**Isachsen**, Gunnar. Kurze Uebersicht über die Arbeiten der zweiten norwegischen Polarfahrt („Fram“, Kapitän O. Sverdrup). Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (269, mit 1 Karte). [01 ke]. 4503

**Isl'amov**, I.] Ислямовъ, П. Приливы и отливы и приливо-отливныя теченія Восточно-Индійскаго Архипелага. [Les flux et reflux et les courants de flux et reflux de l'Archipel des Indes Orientales.] Zap. gidrograf., St. Petersburg, **24**, 1902, (1-84). [01 eg 41 eg]. 4509

**Ivanov**, M. A.] Ивановъ, М. А. Верховья р. Гехи. [Les sources de la rivière Gecha.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **15**, 5, 1902, (271-302). [01 ea]. 4510

**Jack, R. Lockhart.** Two trips to the north of Chengtu. London, Geog. J., **21**, 1903, (282-288, with sketch-maps). [01 *eb*]. 4511

**Jacob.** Die östlichen Hauptstörungen im Aachener Becken mit besonderer Berücksichtigung ihres Alters. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (321-337, mit 1 Taf.). [01 *de* 27 *de*]. 4512

**Jacob, K.** Atlas für die Heimatkunde von Leipzig. 4. Aufl. Leipzig (A. Hahn), [1902], (8 Kartenseiten). 32 cm. 0,30 M. [0050 01 *de*]. 4513

**Jacobi, Arnold.** Gustav Radde †. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **18**, 1903, (309-311). [0010]. 4514

**Jacobi, K[arl]** Geographische Charakterbilder aus Naussau. IX-XII. Nassovia, Wiesbaden, **3**, 1902, (23-25, 82-84, 160-161, 240-242). [01 *de*]. 4515

——— Wandkarte des Regierungs-Bezirks Wiesbaden. 1 : 100,000. Wiesbaden (H. Staadt) [1903], 136 × 104 cm. Aufgez. 20 M. [01 *de*]. 4516

**Jaeger, G[ustav].** [Ueber die Wünschelrute.] Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (319). [50]. 4517

**J[aggar,] T[homas] A[ugustus] jun.** Professor Heilprin on Mont Pelée. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **17**, 1903, (423-425). [01 *he* 12 *he*]. 4518

**Jagodovskij, K. P. v. Kuipović, N. M.**

**Jahn, Alfred.** Westarabien. Eine geographische Skizze nach den Berichten der Reisenden. (I. Theil). Progr. Staats Oberrealschule Olmütz, **1902**, (1-48). [01 *ei*]. 4519

**James, E.** Einfache Methoden der Zeitbestimmung. D. UhrmZtg, Berlin, **27**, 1903, (129-131). [85]. 4520

**Jannasch, R.** Karte von Südbrasilien. Rio Grande do Sul, Santo Catharina, Paraná, nebst den Grenzländern. Nach d. neuesten Quellen bearb. 1 : 2,000,000. Berlin (Export), 1902. 74 × 80 cm. 5 M. [01 *hh*]. 4521

**Jefferson, M. S. W.** Flood studies on Matfield river. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (403-407). [01 *gg* 50 *gg*]. 4522

——— Limiting width of meander belts. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (373-384), incl. pl. [52]. 4523

**Jenkins, H. D.** The Pilot's Guide for the English Channel: comprising the South Coast of England, and general directions for the navigation of the Channel. London (Imray, Laurie, Norie & Wilson), 1903, (vi + xvi + 190, with charts, plans, etc.). 24 cm. [01 *de*]. 4524

**Jensen, Wilhelm.** Durch den Schwarzwald. Dem Prachtwerk „Der Schwarzwald“ entnommen. 2. Aufl. Leipzig (T. F. Amelang), 1903, (IV + 437). 18 cm. Geb 3 M. [01 *de*]. 4525

**Jentzsch, Alfred.** Die geologische Landesuntersuchung von Grossbritannien und Irland. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (4-15). [01 *de* 27 *de*]. 4526

**Jimbō, Kotora.** Tori-shima Kwazan Funshutsu go no Chisei Chosa Hobun. [Report on the morphological research of Tori-shima after its eruption.] Shinsai Yoho Cho. Ho., Tokyo, **43**, (43 49, with Pl.). [01 *ee* 12 *ee* 20 *ee* 21 *ee*]. 4527

**Joanne, A.** Géographie du département de l'Aube. 6<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (63, av. fig et carte). 18 cm. [01 *df*]. 4528

——— Géographie du département de la Charente, 6<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (58, av. 16 grav. et 1 carte). 18 cm. [01 *df*]. 4529

——— Géographie du département de la Côte-d'Or, 10<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (78, av. 17 grav. et 1 carte). 18 cm. [01 *df*]. 4530

——— Géographie du département de la Dordogne, 6<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (67, av. 15 grav. et 1 carte). 18 cm. [01 *df*]. 4531

——— Géographie du département de la Haute-Garonne, 6<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (71, av. fig. et 1 carte). 18 cm. [01 *df*]. 4532

——— Géographie du département de la Haute-Savoie, 8<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (64, fig. et carte). 18 cm. [01 *df*]. 4533

——— Géographie du département de la Manche, 7<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (79, av. fig. et carte). 18 cm. [01 *df*]. 4534

——— Géographie du département de la Mayenne, 5<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (52, av. 11 fig. et 1 carte). 18 cm. [01 *df*]. 4535

**Joanne, A.** Géographie du département de l'Oise, 8<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (76, av. fig. et carte). 18 cm. [01 df]. 4536

——— Géographie du département de l'Orne, 5<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (71, av. 12 grav. et 1 carte). 18 cm. [01 df]. 4537

——— Géographie du département du Tarn, 5<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (66, av. fig. et carte). 18 cm. [01 df]. 4538

**Joanne, (P.)** Dictionnaire géographique et administratif de la France et de ses colonies, t. VI. Paris (Hachette), (1180). 33 cm. [0030 01 df]. 4539

——— Savoie. Paris (Hachette), 1902, (XXXIV + 510, av. 5 cartes, 6 plans, 2 panoramas). 16 cm. [01 df]. 4540

**Jobst, Dionys.** Scylla und Charybdis. Eine geographische Studie. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1902, (36). 22 cm. [01 dm 42 dm]. 4541

[**Jodtka.**] Reise nach dem Okavango. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (524–526, 546–548, 590–592, mit 1 Karte). [01 fg]. 4542

**Johnson, Douglas Wilson.** Block mountains in New Mexico. Amer Geol. Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (135–139, with pl.). [01 gi 23 gi]. 4543

**Johnson, Willard D.** The high plains and their utilization. (Conclusion of paper in twenty-first annual report, part 4.) Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900–1901, Pt. 4, 1902, (631–669, with pl.). [01 gi 24 gi 50 gi]. 4544

**Johnston, Sir Harry.** Major Delmé-Radcliffe's Map of the Nile Province of the Uganda Protectorate. London, Geog. J., **21**, 1903, (162–164, with map). [01 ff]. 4545

**Jukes-Browne, A. J. and Hill, William.** Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom. The cretaceous rocks of Britain. Vol. ii. The lower and middle chalk of England. London, 1903, (xiv + 568, with map and pl.). 25 cm. [01 de 27 de]. 4546

**Kälker, Georg.** Kleine Erdkunde für die Volksschule. [H. 1:] Das Königreich Sachsen. (24.) 0,16 M. [H. 2:] Das Deutsche Reich. (28.) 0,20 M.

[H. 3:] Europa. (24.) 0,16 M. [H. 4:] Die fremden Erdteile. (32.) 0,20 M. Dresden (A. Huhle), 1903. 22 cm. [0050]. 4547

**Kaemmerer, W.** Der Panama-Kanal. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **47**, 1903, (664–669). [01 hb 50 hb]. 4548

[**Kafarov, Palladij, archimandrite.**] Кафаровъ, Палладій, архимандритъ. Комментарій на путешествие Марко Поло по сѣверному Китаю. [Commentaire du voyage de Marco Polo dans la Chine septentrionale.] St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 1, 1902, (1–46, av. 1 portrait). [0010 01 cb]. 4549

**Kahnt, Oswald.** Vulkan-Ausbrüche, Erdbeben und die Erdrinde. Eine Gemeinverständliche Betrachtung. . . . Sagan (A. Menzel), 1902, (21, mit 2 Taf.). 21 cm. 1 M. [12]. 4550

**Kaiser, Erich.** Die geologisch-mineralogische Literatur des rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete für die Jahre 1887–1900. Chronologisch und sachlich geordnet, nebst Nachträgen zu den früheren Verzeichnissen. Tl 1: Chronologisches Verzeichnis. Bonn (F. Cohen in Komm.), 1903, (IV + 131). 22 cm. (Auch Beilage zu: Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, (1902), 1903. [0030 01 de df]. 4551

——— Ueber alte Gesteine von den Karolinen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (62–63). [01 ne]. 4552

**Kallenberg, Friedrich.** Das Tagebuch eines Weltreisenden. 2 Tle in 1 Bde. I: Indien—Himalaya—Tibet und Birma. II: Insulinde—China und Japan—Hawaii—Nordamerika. 1.–3. Tausend. Leipzig (Baum), 1903, (111 + 154, mit 19 Taf.). 27 cm. [01 a]. 4553

**Kanazawa, S[hōzaburō].** v. Kotō, B[un]jirō.

**Kandt, Richard.** Bericht aus Ruanda. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (114–124). [01 ff]. 4554

**Kanehara, Nobuyasu.** Torishima no Haretsu. [Explosion of Torishima.] Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (211–220, with pl., 296–304); Chishits. Yoho, Tokyo, **1**, 1903, (83–114, with pl.). [01 ec 12 ec]. 4555



**Kanter**, Ph. de. Dubbele parallel-liniaal. [Ein doppeltes Parallellineal.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (355-356). [90]. 4556

**Karsten**, G[eorg]. Malayischer Archipel. [Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. H. 2.] Jena (G. Fischer), 1903, (6 Taf. mit Erläuterungen). 31 cm. 4 M. [01 *cg*]. 4557

**Kassner**, C. Die Niederschlagsverteilung in Bulgarien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (145-151, mit 1 Karte). [01 *dl* 63 *dl*]. 4558

**Kastl**, Alexander E. v. Moliter, David A.

**Katzer**, Friedrich. Der landschaftliche Charakter von Ceará (Brasilien). Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (1-5). [01 *hh*]. 4559

——— Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M. [01 *hh* 52 *hh*]. 4560

——— Zur Frage der Entstehung und Einteilung der brasilianischen Campos. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (190-191). [01 *hh* 24 *hh*]. 4561

**Kaulbars**, N[icolai], Baron. Die Frage nach der Oessbildung. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (29-30, mit 1 Taf.). [01 *db* 21 *db*]. 4562

**Kausch**, Oskar. Deutsches Kolonial-Lexikon. Allgemeine Uebersicht über die deutschen Kolonialgebiete, alphabetische Aufführung der neuen geograph. Namen . . . Dresden (G. Kühtmann), 1903, (VIII + 165). 25 cm. 5 M. [01 *a*]. 4563

[**Kavrajiskij**, F. F.] Каврайский, О. О. Отчетъ о командировкѣ для изученія р. Куры и озеръ Тифлисской губерціи и Карсской области. [Compte rendu de la mission pour l'exploration de la rivière Kuza et des lacs du gouvernement de Tiflis et de la province de Kars.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **1901**, 7, 8, 9, 10, (70, av. 46 fig.). [01 *ea* 52 *ea* 53 *ea*]. 4564

**Keidel**, H. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lagerungsverhältnisse in den Freiburger Alpen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (23-39). [01 *di* 23 *di*]. 4565

**Keilhack**, [Konrad]. 48. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (977-981, 1110-1114). [0020]. 4566

——— Die geologische Geschichte der Gegend von Frankfurt a. O. Vortrag . . . Helios, Berlin, **18**, 1901, (41-62, mit 2 Kart.). [01 *de* 21 *de*]. 4567

**Keller**, Wilhelm. Von den Vorteilen und Nachteilen des Wassers auf den technischen Betrieb der landwirtschaftlichen Gewerbe. Südd. ChemZtg., Mannheim, **1902**, (Nr 42, 43, 44, 45). [50]. 4568

**Kellermann**. Mittheilungen über den Steinkohlenbergbau Belgiens und Frankreichs. (Auszug aus dem Berichte über eine im Jahre 1901 ausgeführte Studienreise.) Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (823-839). [01 *dd* *df* 27 *dd* *df*]. 4569

**Kemp**, J[ames] F[urman] and **Knight**, W[ilbur] C[linton], Leucite hills of Wyoming. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (305-336, with 10 pl.). [Separate]. 25.6 cm. [01 *gi* 21 *gi*]. 4570

**Kendall**, P. F. and **Muff**, H. B. On the evidence for the glacier-dammed lakes in the Cheviot Hills. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1903, (226-230). [01 *de* 31 *de* 53 *de*]. 4571

**Kerner**, v[on Marilaun], Fritz [Ritter]. Untersuchungen über die Abnahme der Quellentemperatur mit der Höhe im Gebiete der mittleren Donau und im Gebiete des Inn. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, Abth. IIa, (421-492). [01 *dk* 51 *dk*]. 4572

**Kerp**, Heinrich. Lehrbuch der Erdkunde. Trier (F. Lintz), 1903, (VII + 439). 23 cm. 4,20 M. [0030 0050]. 4573

**Kesslitz**, Wilhelm. Die Bora des adriatischen Meeres in ihrer Abhängigkeit von der allgemeinen Luftdruckvertheilung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (113-119). [01 *dm* 64 *dm*]. 4574

**Ketzer**, Arthur. Der Oberflächenbau des Thalsystems der Zwickauer Mulde. Abhandlung zum 11. Jahresberichte der III. städtischen Realschule zu Leipzig für das Schuljahr 1901-1902. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1902, (26). 26 cm. [01 *de* 26 *de* 20 *de*]. 4575

- Keyes, Charles R**[ollin]. Geological structure of New Mexican Bolson plains. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (207–210). [01 *gi* 24 *gi*]. 4576
- Ephemeral lakes in arid regions. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (377–378). [50 53]. 4577
- Evidences of recent uprisings of the shores of the Black Sea. (Abstract.) Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (103–104, with pl.) [01 *dn* 13 *dn*]. 4578
- Origine éolienne du Loess. Bruxelles (Hayez), 1901, (8). 8vo. 0 fr. 50. [25]. 4579
- Kiepert, Richard**. Karte von Kleinasien in 24 Blatt. 1 : 400,000. Blatt Bv : Swvas. Cv : Malatia ; Dv : Haleb. Berlin (D. Reimer), [1903]. Je 64 × 75 cm. Das Blatt 6 M. [01 *ci*]. 4580
- Kilian, Wilfrid**. Notes pour servir à la géomorphologie des Alpes dauphinoises. Géographie, Paris, **6**, 1902, (17–27, av. fig.). [01 *df* 23 *df*]. 4582
- Ueber Aptien in Südafrika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (465–468). [01 *fg* 27 *fg*]. 4583
- Kilz, H.** Der Feldberg und seine Umgebung in der altgermanischen Mythe. Nassovia, Wiesbaden, **3**, 1902, (236–238, 252–254). [01 *de* 23 *de*]. 4584
- King, Clarence**. Mountaineering in the Sierra Nevada. London (Fisher Unwin), 1903, (xiv + 378). 20 cm. [01 *gi*]. 4585
- King, T.** Mean Time of N. Zealand, Longitude of Colonial Observatory, and Note on the Universal Time Question. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (428–451). [85]. 4586
- King, W. J. Harding**. A search for the Masked Tawareks. London (Smith, Elder & Co.), 1903, (viii + 334, with maps and pl.). 22 cm. [01 *fe*]. 4587
- Kinzel, Karl**. Wie reist man in der Schweiz? Ein Buch zum Lust- und Planmachen . . . 2. umgearb. u. stark verm. Aufl. Schwerin (F. Bahn), [1903], (VIII + 139, mit Karten u. Plänen). 16 cm. Geb. 2,20 M. [01 *di*]. 4588
- Kirchoff, Alfred**. Erdkunde für Schulen. Tl II : Mittel- und Oberstufe. 10. verb. Aufl. Halle a. S. (Buchhandlung d. Waisenhauses), 1903, (VIII + 349, mit 1 Taf.). 21 cm. Geb. 3 M. [0050]. 4589
- Kirchner, Oskar**. v. Schröter, C.
- Kjellén, R**[udolf]. Bidrag till Sveriges endogena geografi. [Contributions to the endogene geography of Sweden.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (193–220). [01 *da*]. 4590
- Klein, F**[elix]. Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Geometrie, eine Revision der Principien. Vorlesung. Ausgearb. v. Conrad Müller. Leipzig (B. G. Teubner in Comm.), 1902, (VIII + 468 autograph. S.). 22 cm. 10 M. [70]. 4591
- [**Kleist, E. von.**] Gestaltung der Wolken entsprechend grösseren Wassermengen am Boden. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **7**, 1903, (91–92). [63]. 4592
- Kleritj, Ljub**. Konstruktion der Parallelkreisbilder im Netze der Mercator-Projektion. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (343–347). [83]. 4593
- Kling, C. J.** Undersökningar angående vattenafförden inom Östergötlands län åren 1888–1899. [Observations on drainage in the province of Östergötland, Central Sweden, during the years 1888–1899.] Östergötlands Hush.-Sällsk. Handl., **1901**, (130–137). [01 *da*]. 4594
- Klingatsch, A.** Die Bestimmung des günstigsten Punktes für das Rückwärts-Einschneiden. Zs. Math., Leipzig, **48**, 1903, (473–487, mit 1 Taf.). 4595
- Klockmann, F**[riedrich]. Ueber das Auftreten und die Entstehung der südspanischen Kieslagerstätten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (113–115). [01 *dq* 27 *dq*]. 4596
- Kloppenburg, H.** Geographie des Regierungsbezirks Hildesheim (L. Steffen), 1903, (51). 21 cm. 0,25 M. [0050 01 *de*]. 4597
- Knackstedt, Erich**. Geologisches und bergmännisches vom Harzburger Eisenstein. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (169–172, 181–185, mit 1 Taf.). [01 *de* 27 *de*]. 4598

**Knebel**, Walther von. Beiträge zur Kenntniss der Ueberschiebungen am vulkanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (56–83, mit 1 [3] Taf.). [01 *de* 27 *de*]. 1599

**Knett**, J[osef]. Neue Erdbebenlinien Niederösterreichs. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1901**, (266–271). [01 *dk* 13 *dk*]. 4600

——— Ueber ein Schwefelkieslager bei Jasztrahje in Ungarn. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (106–110). [01 *dk* 27 *dk*]. 4601

——— Vorläufige Mittheilung über die Fortsetzung der „Wiener Thermenlinie“ (Winzendorf-Baden-Meidling) nach Nord. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1901**, (245–248). [01 *dk* 51 *dk* 13 *dk*]. 4602

**Knight**, W[ilbur] C[linton]. v. Kemp, J[ames] F[urman].

[**Knipovič**, N. M., **Jagodovskij**, K. P. et **Zicharev**, N. S.] Книповичъ, Н. М., Ягодовскій, К. П. и Зихаревъ, Н. С. Экспедиція для научно промышленнаго изслѣдованія у береговъ Мурмана. Томъ I. [Expédition pour l'exploration scientifique et industrielle sur les côtes du Murman. Vol. I.] St. Petersburg, 1902, (IV + 605, av. II tabl., 60 fig. et 7 cartes). 30 cm. [01 *db*]. 4603

——— Zur Kenntniss der physikalischen Geographie des Eismeer. Helsingfors, Comtes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, (42–48). [01 *ka* 40 *ka*]. 4604

**Knipowitsch**. v. Knipovič.

**Knipping**, E. Zur Lösung nautisch-astronomischer Aufgaben, wenn keine grosse Genauigkeit verlangt wird. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (257–263, mit 3 Taf.). [69]. 4605

——— Die Entwicklung der Anweisungen zum Manövriren in Wirbelstürmen. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (323–327). [64]. 4606

——— Das Wetter auf dem nordatlantischen Ozean vom 5. bis 19. Dezember 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (89–100, mit 1 Taf.). [01 *la* 61 *la*]. 4607

——— Seetafeln. Mit Bemerkungen und einem Anhang, eine Auswahl

von Formeln und Beispielen enthaltend. Hamburg (G. W. Niemeyer), 1903, (IX + 69). 26 cm. Geb. 5 M. [90]. 4608

**Knochenhauer**, B. Der Goldbergbau und seine wirtschaftliche Bedeutung für Deutschland. Bergmann, Dresden, **15**, 1901, (15–18, 30, 39–40); Glückauf, Essen, **37**, 1901, (885–890). [27]. 4609

——— Mittheilungen vom Comstockgange. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (1–4, 17–20). [01 *gi* 27 *gi*]. 4611

**Knott**, C. G. Ocean temperature and solar radiation. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1904, (173–184). [44]. 4612

**Knudsen**, Martin. On the Standard-Water used in the hydrographical Research until July 1903. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer, Publications de Circonstance, No. **2**. Copenhagen (Höst & fils), Juillet 1903, (9). 25.5 cm. [45]. 4613

——— Ueber den Gebrauch von Stickstoffbestimmungen in der Hydrographie. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer, Publications de Circonstance, No. **4–5**. Copenhagen (Höst & fils), Septembre 1903, (1–9). 25.5 cm. [44]. 4614

——— Gefrierpunkttabelle für Meerwasser. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer, Publications de Circonstance, No. **4–5**. Copenhagen (Höst & fils), Septembre 1903, (11–13). 25.5 cm. [44]. 4615

——— Die Erneuerung der Wassertersichten in der Ostsee. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (27–31). [01 *do* 42 *do*]. 4616

**Knüll**, Bodo. Historische Geographie Deutschlands im Mittelalter. Breslau (F. Hirt), 1903, (VIII + 240). 23 cm. 3 M. [01 *de*]. 4618

**Koch**, [Richard]. Bericht über die Schweremessungen in Württemberg 1899–1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (258–259). [10 01 *de*]. 4619

**Koch**, Theodor. Reise in Mato Grosso (Brasilian). Expedition in das Quellgebiet des Schingú, 1899. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (332–335). [01 *hh*]. 4620

**Köhler, G.** Leitfaden der Bergbaukunde. 3. verm. u. verb. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Bd 129.) Leipzig (J. J. Weber), 1903, (X + 332). 17 cm. Geb. 4 M. [27]. 4621

—— Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Erdbewegungen. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (201–202). [13]. 4622

—— Die Verschiebungen auf der 19. Strecke westlich vom Schachte Kaiser Wilhelm II. bei Clausthal. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (265–267). [27]. 4623

**König, Fr.** Die Thermalquellen und das Grundwasser. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (93–96). [51]. 4624

**Königs, E.** Die Eiszeit und ihre Spuren in der Nachbarschaft von Krefeld. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1901–1902**, 1902, (45–64). [01 de 21 de]. 4625

**Kofmahn, Otto.** Eine neue Karte von Grossbritannien und Irland. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (230–234). [01 de 84 de]. 4626

**Köhler, Ernst.** Die Amberger Erz-lagerstätten. Geogn. Jahreshfte, München, **15** (1902), 1903, (11–56). [01 de 27 de]. 4627

**Kohlschütter, E.** Einige vorläufige Resultate von Längenbestimmungen in Deutsch-Ostafrika und allgemeine Bemerkungen über Längenbestimmungen mit Hilfe des Mondes. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (22–28). [01 ff 80 ff]. 4628

—— Vierstellige oder fünfstellige Logarithmen für nautische Tafeln? Im Auftrage der nautischen Abtheilung im Reichs-Marine-Amt bearbeitet. Marine-Rdsch., Berlin, **13**, 1902, (1330–1352); **14**, 1903, (347–350). [90 86]. 4629

**Koken, E[rnst].** Ueber die Gekröskalke des obersten Muschelkalkes am unteren Neckar. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (74–81). [01 de 27 de]. 4630

**Kol, H. H. van.** Een algemeen irrigatieplan voor Java. [Ein allgemeiner Bewässerungsplan für Java.] 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **16**, 1901, (341–348, 358–367, 414–418). [01 eg 52 eg]. 4631

[**Kolesov, A. A.**] Колесовъ, А. А. Причины обмелѣнія рѣкъ. [Ueber die Ursachen des Seichtwerdens der Flüsse.] Zap. Obsč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, **72**, 1902, (38–59, mit Abb.). [52]. 4632

[**Kolomejcov, N. N.**] Коломейцовъ, Н. Н. Русская полярная экспедиція подъ начальствомъ барона Толля. [L'expédition polaire russe sous le commandement du baron Toll]. St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 3, 1902, (342–369). [01 ea k]. 4633

**Konek, Fritz von.** Beiträge zur Kenntniss über die chemische Zusammensetzung und den Heizwerth der Kohlen Ungarns. ChemZtg, Cöthen, **62**, 1902, (1082–1084). [01 dk 27 dk]. 4634

**Koperberg, M.** Geologische en mijnbouwkundige onderzoekingen in de residentie Menado gedurende het jaar 1901. [Geologische und bergbaukundige Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1901]. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **31**, 1902, (147–165, mit 1 Taf.). [01 eg 27 eg 12 eg]. 4635

**Koppe, C[arl].** Ein Besuch der Arbeiten am Simplon-Tunnel. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (65–69, 81–85). [01 di 70 di]. 4636

—— Die Absteckungsarbeiten für den Simplon-Tunnel. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (179–184 198–201), **14**, 1903, (305–311). [01 di 70 di]. 4637

—— Die Bestimmung eines Normal-Höhenfestpunktes für die Schweiz. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (635–638, 649–653). [01 di 81 di]. 4638

**Koppe, K.** Anfangsgründe der Physik mit Einschluss der Chemie und mathematischen Geographie. (23. Aufl. des ursprünglichen Werkes.) Ausg. B. in zwei Lehrgängen. Für höhere Lehranstalten . . . bearb. v. A. Husmann, Th2. Hauptlehrgang. Grössere Ausg.: Lehrbuch der Physik. 4. Aufl. Essen (G. D. Baedeker), 1902, (VIII + 452). 24 cm. Geb. 5,20 M. [69]. 4639

**Kornella, Andreas.** Die mechanische Bodenanalyse im Laboratorium des Landes-Meliorations-Bureau in Lemberg. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (228–233). [01 dk 27 dk]. 4640

[**Kosinov, I. F.**] Косиновъ, И. Ф. Солёные источники въ окрестностяхъ Горячаго-Ключа. [Les sources salées dans les environs du Gorjačij-Ključ]. Izv. Obšč. ĭub. izučén. Kuban. obl., Ekaterinodar, 1902, 3, (67-69). [01 ea 51 ea]. 4641

[**Koslow, P. K.**] Nachrichten von der Expedition von P. K. Koslow. Mitgetheilt von Kramer. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (137-138, 163-165, 184-187, mit 1 Karte). [01 eb]. 4642

**Koto**, Bunjirō. General map of Korea. Tōkyō, 1903. Scale 1:2,000,000. [01 eb]. 4643

——— An orographic sketch of Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., 19, Art. 1, 1903, (1-61, with 4 pl.). [01 eb 23 eb]. 4644

——— and **Kanazawa**, S[hōzaburō]. A catalogue of the romanized geographical names of Korea. Tōkyō, 1903, (VI + 90 + 88). 19.5 cm. [01 eb]. 4645

[**Kozubskij, E. I.**] Козубскій, Е. И. Дагестанскій сборникъ. Вып. I. [Recueil de Dagestan. Livr. I.] Temir-Chan-Sūra, 1902, (191+417+XXIX, av. 1 carte). 30 cm. [01 ea 0020]. 4646

**Krafft, H.** A travers le Turkestan russe. Paris (Hachette), 1902, (VII + 238, av. 265 grav. et 1 carte). 34 cm. [01 ea]. 4647

**Krahmann, Max.** Fortschritte der praktischen Geologie. Bd 1. 1893 bis 1902. Zugleich General-Register der Zeitschrift für praktische Geologie, Jg 1 bis 10, 1893 bis 1902. Berlin (J. Springer), 1903, (XXII+410). 28 cm. 18 M. [27]. 4648

——— Lagerstättenkunde und Bergwirtschaftslehre. Zs. prakt. Geol., Berlin, 11, 1903, (1-4). [27]. 4649

[**Krasovskij, F. N.**] Красовскій, Ф. Н. Триангуляція въ Нерчинскомъ, Читинскомъ и Акшинскомъ округахъ Забайкальской области. [La triangulation faite dans les rayons de Nertchinsk, de Tchita et d'Akchinsk de la province au-delà du Baikal.] Moskva, Pam. knizka Konst. mež. Inst., 5, 1902, (135-147). [01 ea 70 ea]. 4650

**Krause und Zivier, [E.]** Die Hochflut der oberen Weichsel im Juni 1902 und Weichselregulierungs-Bestrebungen (J-10656)

in älterer Zeit. Oberschlesien, Kattowitz, 1, 1902, (221-231). [01 de 52 de]. 4651

**Krause, Bruno.** Dresdener Heimats-Atlas. Speziell für den von der 6. bis zur 1. Klasse der Dresdener Volksschulen zu erteilenden Unterricht in der Heimatskunde bearb. . . . u. hrsg. 4. verb. Aufl. Dresden (A. Huhle), 1903, (8 Kartenseiten mit 2 S. Text). 32 cm. 0,60 M. [0050 01 de]. 4652

**Krebs, Wilhelm.** Bora- und fumarea-ähnliche Erscheinungen auf einem Gebirgssee. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (461-462). [01 de 64 de]. 4653

——— Die Schneekatastrophe bei Aomori. Globus, Braunschweig, 81, 1902, (274-275). [01 ee 60 ee]. 4654

——— Wirkliche Wasserscheiden und fliegende Aufnahmen zu umfassender Orientierung über diese hydrologischen Verhältnisse. Vortrag . . . Globus, Braunschweig, 82, 1902, (92-95). [50 75]. 4655

——— Ueber artesischen Druck. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 74 (1902), II, 1, 1903, (119). [50]. 4656

**Krehbiel, Albert.** Franz Joseph Hugi in seiner Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. Münchener geogr. Stud., Stück 12, 1902, (IV + 91, mit 2 Kart.). [31 0010]. 4657

**Krekeler, Bernhard.** Ueber die Entstehung und Abtragung der Gebirge, insbesondere der Alpen. (72. Jahresbericht des Gymnasiums zu Recklinghausen, Schuljahr 1901-1902.) Recklinghausen (Druck v. F. Drecker), 1902, (24). 25 cm. [23]. 4658

**Krell, O., jun.** Das neue elektrische Schnellblinkfeuer auf Helgoland. Elektrot. Zs., Berlin, 24, 1903, (287-292). [90]. 4659

**Kremser, V.** Vom Klima Schlesiens. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2] Breslau, 1903, (37-45). [01 de 60 de]. 4660

**Kretschmer, Franz.** Die Entstehung der Graphitlagerstätten. Bergbau, Gelsenkirchen, 16, 1903, (Nr 34, S. 2-5; Nr 35, S. 1-4). [27]. 4661

**Kretschmer, Hugo.** Sonntagsausflüge ins Schlesierland von Breslau aus. Schweidnitz (G. Brieger), 1903, (90, mit 5 Karten). 17 cm. 0.80 M. [01 de]. 4662

**Kreuschmer**, [Robert]. Der Universal-Winkelmeßapparat (konstruiert von Prof. Dr. Kreuschmer, Barmen) im Dienste der Schule und der Praxis. [Auch als Anhang zu: Lackemann, C. Die Elemente der Geometrie. Tl 2. 4. Aufl.]. Breslau (F. Hirt), 1903, (24). 23 cm. 0,10 M. [87]. 4663

**Krieger**, Albert. Topographisches Wörterbuch des Grossherzogtums Baden. Hrsg. v. d. badischen historischen Kommission. 2. durchges. u. stark verm. Aufl. Bd 1, Halbbd 1. Heidelberg (C. Winter), 1903, (Spalte 1-640). 25 cm. 10 M. [01 de]. 4664

**[Kruber, A.] Крубєрь, А.** Новая Гвинея. [La Nouvelle Guinée.] Zemlevěděníje, Moskva, 1902, 2-3, (69-111, av. 1 carte et 3 pl.). [01 ia]. 4665

**[—] Grigorijev, S., Barkov, A. et Čefrakov, S.] Григорьевъ, С., Барковъ, А. и Чефраковъ, С.** Африка. [L'Afrique.] Moskva, 1902, (VI+512, av. 16 tabl. et 46 dess.). 25 cm. [01 f]. 4666

**— Европа.** [L'Europe.] Moskva, 1902, (X + 760, av. 23 tabl. et 72 dess.). 25 cm. [01 d]. 4667

**Krüger.** Beobachtungen über die Bewegungen des Grundwassers im Keldinger Hochmoor. Berlin, Protok. CentralMoorComm., 48, 1902, (239-245, mit 2 Taf.). [01 de 50 de]. 4668

**Krüger.** L. v. Börsch, A.

**Krümmel, O[tto].** Ueber die ozeanographischen Ergebnisse der deutschen Südpolar-Expedition von Kiel bis Kapstadt. Ann. Hydrogr., Berlin, 30, 1902, (390-395). [01 l 40 l]. 4669

**Krupitz, Karl.** Dr. Karl Ritter von Scherzer. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 46, 1903, (161-166). [0010]. 4670

**Krusch, P[aul].** Ueber neue Kobalt-aufschlüsse im Thüringer Walde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (55-58). [01 de 27 de]. 4671

**—** Ueber das Goldvorkommen von Roudny in Böhmen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (58-62). [01 dk 27 dk]. 4672

**Kühn, Julius.** Ueber eine neue Methode der Ackerdrainage bei leichterer Bodenbeschaffenheit. [Vortrag.] Halle, Ber. landw. Inst., 16, 1902, (146-161). [27 50]. 4673

**Kühne, R.** Zu dem Aufsatz: „Vier-stellige oder fünf-stellige Logarithmen für nautische Tafeln?“ (Februarheft 1903.) Marine Rdsch., Berlin, 14, 1903, (350-357). [90 86]. 4674

**Kühnen.** Specialbericht über die absoluten Schweremessungen und über die Vergleichung verschiedener Pendel. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), II, 1901, (18-22, 68-71). [70 10]. 4675

**Kürchhoff.** Die Trockenlegung des Zuyder-Sees. Himmel u. Erde, Berlin, 14, 1902, (214-222). [01 dd 50 dd]. 4676

**[Kuhn, Karl.] Кунъ, Карлъ.** Изъ глубинъ океана. Пер. съ нѣм. П. Ю. Шмидта. [Des profondeurs de l'océan. Trad. de l'all. par P. Ju. Schmidt.] St. Peterburg, 1902, (306). 24 cm. [40]. 4677

**Kuhnert, M.** Erdkarte, östliche Hälfte. In Verbindung mit G. Leipoldt gez. 1: 12,000,000. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), 1901. 6 Bl. zu 81 × 52 cm. 12 M. [01 a]. 4678

**—** Schulkarte vom Königreich Sachsen. 1: 675,000. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus). [1903]. 33 × 40 cm. 0,10 M. [0050 01 de]. 4679

**— und Uhlmann, H.** Handkarte des Bezirkes Borna. 1: 125,000. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1903]. 30 × 44 cm. 0,20 M. [01 de]. 4680

**—** Schul-Wandkarte vom Bezirk Borna. 1: 25,000. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1903]. 132 × 210 cm. Aufgez. 30 M. [0050 01 de]. 4681

**Kumm, H. K. W.** Die südliche Karawanroute von der Oase Charga nach Dachla (Darb-Er-Rubari). Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (110-112). [01 fb]. 4682

**Kunsch, H.** Reise-Karte von Deutschland und den Nachbarstaaten. Nach F. Handtke's Post- und Reisekarte. 1: 2,150,000. 60. Aufl. Glogau (C. Flemming), 1903. 71 × 87 cm. 1 M. [01 d]. 4683

**Kutschera, Max.** Vulkanischer Ausbruch auf Torishima. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 45, 1902, (304-306, 337-342). [01 ec 12 ec]. 4684

[Kuznesov, N. I.] Кузнецовъ, Н. И. О ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ Кавказа, совершенныхъ по порученіи Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. [Des recherches botaniques et géographiques du Caucase, faites par commission de la Société Géographique Impériale Russe.] St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 2, 1902, (206–227, av. 1 carte). [01 ea]. 4685

[Kuznesov, 2, V. A.] Кузнецовъ, 2, В. А. Нивелирование и съемка секстантомъ. [Nivellement et lever d'un plan avec le sextant.] Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 8, 9, 10, 11, 12, (101–114, 83–90, 115–129, 123–128, 129–131); **1902**, 1, 2, 3, 4, (123–130, 167–177, 113–117, 167–199). [70 81]. 4686

Kvassay, Jenő és Bogdánfy, Ödön. Vizépités kivaló tekintettel hazai viszonyainkra. I. rész Hydrologia. [Wasserbau in Berücksichtigung der heimischen Verhältnisse. I. Teil: Hydrologie.] Budapest, 1901, (165, mit 1 Taf.). 26 cm. [75]. 4687

Lacoin. Sur la géologie du pays de l'Oubanghi au Tchad. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1591–1593). [01 fe fd]. 4688

Lacroix A. Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1301–1307). [01 he 12 he]. 4689

— Sur l'état actuel de la Soufrière de la Guadeloupe. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (656–659). [01 he 12 he]. 4690

— Sur une éruption du volcan de Saint-Vincent. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (803–807). [01 he 12 he]. 4691

— Principaux résultats de la mission de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci. **137**, 1903, (871–876). [01 he 12 he]. 4692

Lagarde, J. Sur l'emploi d'un gyroscope en repos pour démontrer la rotation de la Terre. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (637). [10]. 4693

Lagrange, Eug. Installation de la station géographique de Quenast. Bruxelles (Hayez), 1903, (3, av grav. hors texte). 8vo. fr. 9.50. [0060 01 dd]. 4694

(J-10656)

Lakes, Arthur. Great Salt Lake basin. A description of the terraces which show the shores of the ancient lake when it was much larger than now. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (112–113). [01 gi 53 gi]. 4695

— Recent earth movements. An account of some movements in the Rocky Mountains as shown by effects on streams and mines. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (228). [01 gi 13 gi]. 4696

Lallemand, Ch. Rapport sur les travaux du service du nivellement générale de la France en 1899–1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (184–207, mit 19 Taf.). [01 df 81 df]. 4697

Lambert, F. A. H. Surrey. London (Methuen), 1903, (xii + 212, with maps and pl.). 15 cm. [01 de]. 4698

Lammer, Guido Eugen. Die Texelgruppe. [Schluss.] Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (281–311, mit Taf.). [01 dk 23 dk]. 4699

Lampe, Felix. Die neuen Entdeckungen im Nordpolargebiet. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (849–854, 873–876). [01 k]. 4700

— Ferdinand Freiherr v. Richthofen. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (375–377). [0010] 4701

— Der gegenwärtige Stand der Südpolarforschung. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (521–525). [01 o]. 4702

— Erdkunde als Bestandteil der Allgemeinbildung. Aus der Humboldt-Akademie, Berlin, **1902**, (156–167). [0000]. 4703

— Fortschritte in der Landeskunde von Deutschland. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (147–151). [01 de]. 4704

— Vom Panama- und Nikaragua-Kanal. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1902, (22–35). [01 hb 50 hb]. 4705

L[ang], O. Spatheisensteine in der Normandie. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (161–163, mit 1 Taf.). [01 df 27 df]. 4706

Langenbeck. Die Fortschritte in der Physik und Mechanik des Erdkörpers. Geogr. Jahrb., Gotha, **25**, (1902), 1903, (329–342). [10]. 4707

**Langhans, Paul.** Kupfer und Eisen in Marungu. Nach handschriftlichen Bemerkungen Weisser Väter. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (12, mit 1 Taf.). [01 *fe* 27 *fe*]. 4708

——— Vergessene Reisen in Kamerun. I. Reisen des Missionars Alexanders Ross von Alt-Kalabar nach Efut 1877 und 1878. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (73–78, mit 1 Karte). [01 *fi*]. 4709

**Lapparent, Albert de.** La genèse du continent asiatique, d'après Ed. Suess. Géographie, Paris, **6**, 1902, (357–363). [01 *e* 31 *e*]. 4710

——— Les grands traits du continent asiatique, d'après Ed. Suess. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (451–457). [01 *e*]. 4711

——— L'éruption de la Martinique. Louvain (Imprimerie Polleunis et Ceuterick), 1903, (36). 8vo. 1 fr. [01 *he* 12 *he*]. 4712

**Lapworth, C.** The relations of geology [to geography, etc]. Scot. Geog. Mag., Edinburgh., **19**, 1903, (393–417). [0000]. 4713

**Larsen, C. A. und Andersson, J. G.** Besuch der deutschen Polarstation an der Royal-Bai auf Süd-Georgien durch die schwedische Südpolar-Expedition an Bord des D. „Antarctic“. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (436–437). [0060 01 *ob*]. 4714

**Láska, W.** Ueber die Berechnung des arithmetischen Mittels und des mittleren Fehlers. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, **32**, 1903, (468–470). [70]. 4715

——— Ueber eine neue Phototheodolit-Konstruktion. Zs. Instrumentenk., Berlin, **23**, 1903, (209–210). [87]. 4716

——— Ziele und Resultate der modernen Erdforschung. I. Die Erdbeben. II. Der Vulkanismus. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (577–592), **49**, 1903, (193–207). [13 12.] 4717

**Láska, W[enzel Johann].** Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Lemberg. Wien, Mitt. Erdbeb Comm. Ak. Wiss., (N.F.) **1**, 1901, (64, mit 1 Taf.). [01 *dk* 13 *dk*]. 4718

**Láska, W[enzel Johann].** Die Erdbeben Polens. Des historischen Theiles 1 Abtheilung. Wien, Mitt. Erdbeb Comm. Ak. Wiss., (N.F.) **8**, 1902, (36). [01 *dk* 13 *dk*]. 4719

——— Bericht über die Erdbeben-Beobachtungen in Lemberg während des Jahres 1901. Wien, Mitt. Erdbeb Comm. Ak. Wiss., (N.F.) **9**, 1902, (55). [01 *dk* 13 *dk*]. 4720

**Launay, L. de.** Les richesses minérales de l'Afrique. Paris (Béranger), 1903, (395). 25 cm. [01 *f* 27 *f*]. 4721

**Laussedat, A.** Recherches sur les instruments, les méthodes et le dessin topographique. Chap IV (suite et fin). Ann. Conserv. arts et métiers, Paris, (sér. 3), **4**, 1902, (7–61, 155–216, 217–223, av. 25 fig.). [70 87]. 4722

——— De l'emploi du stéréoscope en topographie et en astronomie. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (22–27). [70]. 4723

**Lauterburg, Rob.** Anleitung zur Berechnung der (mitteleuropäischen) Quellen- und Stromabflussmengen aus der Regenmenge, Grösse und Beschaffenheit der Quellen und Flussgebiete. [In: Kalender für Strassen- u. Wasserbau- und Cultur-Ingenieure. Jg 30. Geheft. Tl, Abt. I.] Wiesbaden, 1903, (34–40, mit 1 Taf.). [01 *d* 50 *d*]. 4724

**Lavoix, D.** L'Oued R'ir. Douai, Bul. union géog., **23**, 1903, (71–78). [01 *fa* 52 *fa*]. 4725

**Lawson, Andrew C. and Palache, Charles.** The Berkeley Hills; a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1902 (349–450, with 8 pl., and map). [Separate] 27 cm. [01 *gi* 20 *gi*]. 4726

**Lebedew, Peter.** The physical causes of the deviations from Newton's law of gravitation. Astroph. J., Chicago, Ill., **16**, 1902, (155–161). [10]. 4727

**[Lebedincev, A. A.] Лебединцевъ, А. А.** Труды Карабугазской экспедиции. Часть II. Физико-химическія изслѣдованія. [Travaux de l'expédition de Karabugaz. Part II. Recherches physiques et chimiques.] St. Peterburg, 1902, (174, av. 13 diagr., 5 phot., 6 prof. et 6 cartes). 26 cm. [01 *ek*]. 4728



**Le Conte, J. N.** Among the sources of the South Fork of King's River. (Parts 1 & 2). San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **4**, 1903, (177-184, with pl., 253 263, with pl.) [01 gi]. 4729

Table of elevation of peaks in the Sierra Nevada Mountains over 12,000 feet above sea-level. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **4**, 1903, (285-291). [01 gi 23 gi]. 4730

**Le Couppey de la Forest, Max.** Considérations sur le mode de propagation de la fluorescéine sous terre. Bruxelles (Hayez), 1903, (13). 8vo. fr 0,75. [50]. 4731

**Lee, W. B.** v. Crandall, Charles L.

**Lee, Willis T.** Canyons of south-eastern Colorado. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (357-370). [01 gi 21 gi]. 4732

**Lehmann, F. W. Paul.** Länder- und Völkerkunde. In 2 Bden. Bd 1: Europa. Bd 2: Aussereuropa. (Hauschatz des Wissens, Abt. VII, Bd 10. 11.) Neudamm (J. Neumann), [1899. 1901], (V + 791, mit Taf.; VII + 854, mit 11 Taf.). 24 cm. 20 M. [01 a]. 4733

**Lehmann, R[ichard] und Petzold, W.** Atlas für die unteren Klassen höherer Lehranstalten. 2. verb. Aufl. Bielefeld und Leipzig (Velhagen und Klasing), 1903, (52 Kartenseiten). 28 cm. Geb. 2,30 M. [0050]. 4734

— und **Scobel, A.** Atlas für höhere Lehranstalten mit besonderer Berücksichtigung der Handelsgeographie. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (IV, mit 80 Kartenseiten). 33 cm. Geb. 5,50 M. [0050 65]. 4735

— v. Andree.

**Leighton, Marshall Ora.** v. Hollister, George Buell.

**Leipoldt, G.** Wandkarte des Weltverkehrs. Politische Erdkarte im Mercator-Entwurf, mit Darstellung der wichtigsten Eisenbahnen. . . . Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1903], 142 x 210 cm. Aufgez. 20 M. [01 a]. 4736

**Lemaire, Charles.** Mission scientifique du Ka-Tanga. Observations altimétriques. Note sur les déterminations d'altitude (altitudes du lac Tanganyika et du lac Moéro), tableau définitif des altitudes déterminées du mois d'août

1898 au mois de mai 1900. Table unique pour le calcul des altitudes de 0 mètres à 2,100 mètres, dans les régions comprises entre 12° de latitude nord et 12° de latitude sud, par le capitaine Charles Lemaire. Seizième mémoire. Bruxelles (P. Weissenbach), 1902, (56). 4 to 5 fr. [01 fe 81 fe]. 4737

**Lemcke, O.** v. Bömer, A.

**Lendenfeld, R[obert] von.** Die Arbeiten von Agassiz über die Korallriffe der Fidschiinseln. Biol. Centrallbl., Berlin, **22**, 1902, (82-96). [01 nf 30 nf]. 4739

**Lenfant, E.** Le Niger. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (387-393). [01 fd fe 52 fd fe]. 4740

La navigabilité du bas Niger. Géographie, Paris, **5**, 1902, (451-460). [01 fd 52 fd]. 4741

**Lenk, Hans.** v. Felix, Johannes.

**Leonard, A. G.** Geology of Wapello county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (439-499, with map). [01 gi 20 gi]. 4742

**Leonhardt, C.** Führer durch Jena und Umgegend. Tl 1: Die Stadt Jena und die nächste Umgegend. Tl 2: Nähere und weitere Umgegend (mittleres Saaletal mit Nebenthälern und Nachbarstädte). 2. Aufl. Jena (Döbereiner), [1902], (74, mit Plan; 103, mit 2 Karten). 16 cm. 0,80 M. [01 de]. 4743

[**Leonov, V.**] Леоновъ, В. Озера Нижней Рачи (въ Шаорской котловинѣ, въ Закавказьѣ. [Les lacs de la Nižnjaja Rača (dans le vallon encaissé de Šaor, dans le Transcaucase.) Zemleveděnije, Moskva, **1902**, 2-3, (272-293, av. 1 dess. et 1 fig.). [01 ea 53 ea]. 4744

**Le Queux, William.** v. Luigi Amadeo di Savoia.

**Lesimple.** Guide illustré du Rhin, la Bergstrasse, l'Odenwald et le Taunus. 2. édit. Leipzig (A. Lesimple), 1902, (IV + 88). 16 cm. 2,50 M. [01 de]. 4745

Guide pratique du Rhin, la Bergstrasse, l'Odenwald et le Taunus. 2. édit. Leipzig (A. Lesimple), 1902, (IV + 18, av. 1 carte). 16 cm. [01 de]. 4746

**Leslie, Major G.** The water-parting between the Chitral and Gilgit Rivers. London, Geog. J., **22**, 1903, (328-329, with map). [01 *cf*]. 4747

[**Lesshaft, E.**] Лесгафтъ, Э. Вліяніе Гольфстрима на движеніе циклоновъ въ Атлантическомъ океанѣ. [Der Einfluss des Golfstromes auf die Cyklonenbahnen im Atlantischen Ocean.] St. Petersburg, 1902, (119, mit 4 Taf.). 27 cm. [01 *la* 42 *la*]. 4748

**Leue, A.** Dar-es-Salaam. Bilder aus dem Kolonialleben. Berlin (W. Süsserott), 1903, (IV + 318, mit Taf.). 23 cm. Geb. 6 M. [01 *ff*]. 4749

**Leverett, Frank.** Glacial formations and drainage features of the Erie and Ohio basins. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv. Monogr., **41**, 1901, 802, with pl. and maps). 29.5 cm. 01 *gg* 20 *gg*]. 4750

**Lewertoff.** Taifun vom 6. bis 8. September 1902 zwischen Yokohama und Kobe. Nach Beobachtungen des N.D.L.D. „Prinzess Irene“, Kapt. Deumemann. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (41-44). [01 *ee* 64 *ee*]. 4751

**Liebenam, W. A.** Die Goldgruben Sibiriens. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (373-376, 389-392). [01 *ea* 27 *ca*]. 4752

**Liebenow, W.** Karte der Provinz Pommern und des Grossherzogthums Mecklenburg-Strelitz nebst den angrenzenden Länderteilen als besonderer Abdruck aus der Karte von Mittel-Europa. 1:300,000. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1903]. 74 × 125 cm. 6 M., aufgez. 9 M. [01 *de*]. 4753

——— Karte von Central-Europa zur Uebersicht der Eisenbahnen, einschliesslich der projectirten Linien, der Gewässer und Hauptsächlichen Strassen. 1:1,250,000. Nach amtlichen Quellen bearb. 35. Aufl. Berlin (Berliner lith. Inst.), 1903, 142 × 266 cm. Aufgez. 12 M. [01 *d*]. 4754

——— Karte vom deutschen Reiche zur Uebersicht der Eisenbahnen, einschliesslich der projectirten Linien, der Gewässer und Hauptsächlichen Strassen. 1:1,250,000. Nach amtlichen Quellen bearb. Berlin (Berliner lith. Inst.), 1903. 142 × 115 cm. Aufgez. 9 M. [01 *de*]. 4755

**Liebenow, W.** Spezial-Karte des Regierungsbezirkes Bromberg mit angrenzenden Länderteilen; für Reise, Bureau und Verkehr. 1:300,000. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1903]. 55 × 63 cm. Aufgez. 3,50 M. [01 *de*]. 4756

——— Spezial-Karte des Regierungsbezirkes Gumbinnen mit angrenzenden Länderteilen; für Reise, Bureau und Verkehr. 1:300,000. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1903]. 81 × 53 cm. Aufgez. 4,50 M. [01 *de*]. 4757

——— Spezial-Karte des Regierungsbezirkes Königsberg mit angrenzenden Länderteilen; für Reise, Bureau und Verkehr. 1:300,000. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1903]. 84 × 60 cm. Aufgez. 4,50 M. [01 *de*]. 4758

——— Spezial-Karte des Regierungsbezirkes Köslin mit angrenzenden Länderteilen; für Reise, Bureau und Verkehr. 1:300,000. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1903]. 64 × 81 cm. Aufgez. 3,50 M. [01 *de*]. 4759

——— Spezial-Karte des Regierungsbezirkes Posen mit angrenzenden Länderteilen; für Reise, Bureau und Verkehr. 1:300,000. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1903]. 67 × 75 cm. Aufgez. 4,50 M. [01 *de*]. 4760

——— Spezial-Karte des Regierungsbezirkes Stettin mit Insel Rügen und angrenzenden Länderteilen; für Reise, Bureau und Verkehr. 1:300,000. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1903]. 69 × 70 cm. Aufgez. 3,50 M. [01 *de*]. 4761

——— Spezial-Karte von Mittel-Europa. 1:300,000. Nach amtlichen Quellen bearb. Topographisch-politische Ausg. [Lfg X] Blatt 41 Bialystok. 53 Siedlee. 66 Lublin. 80 Sandomierz. 90 Hirschberg. 91 Neisse. 92 Beuthen. 126 Nancy. [Lfg XI] Blatt 52 Warschau. 64 Łódź. 65 Radom. 78 Wielun. 103 Prag. 104 Königgrätz. 105 Olmütz. 106 Bielitz. [Lfg XII] Bl. 42: Alkmaar. 55: Amsterdam. 115: Nürnberg. 138: Stuttgart. 129: Ingolstadt. 140: Colmar. 141: Freiburg. 142: Ulm. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1903]. 35 × 43 cm. Aufgez. 9 M. [01 *d*]. 4764

——— Topographische Karte der Rheinprovinz und der provinz Westfalen. 1:80,000. Neue Aufl. (in 36 Bl.).

Bl. 8. 12. 15-17. 19. 20. 23. 36. Berlin (S. Schropp), 1901-02. Das Bl. 54 x 68 cm. 1 M. [01 *dc*]. 4765

**Liesche, Otto.** Führer durch Sommerfrische Schöneck und Umgebung. Annaberg (Graser in Komm.), [1903], (46, mit Karte). 20 cm. 0,50 M. [01 *dc*]. 4766

**Lilienthal, Bodenkunde.** Ein Lehrbuch für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten und zum Selbstunterrichte. 2. umgearb. Aufl. (Landwirtschaftliche Unterrichtsbücher). Berlin (P. Parey), 1903, (VIII + 100). 19 cm. Geb. 1,20 M. [27]. 4767

**Linck, G[ottlob].** Die Hochebene Kordofans, ein Zug im Antlitz der Erde. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (373-378). [01 *fb*]. 4768

[**Linda, K.**] Линда, К. М. В. Пѣвцовъ и его путешествія. [М. V. Pěvcov et ses voyages.] Omsk, 1902, (II + 50, av. 1 carte). 25 cm. [0010]. 4769

**Lindemann, E.** Helgoland. 10 Jahre unter deutscher Herrschaft. Himmel u. Erde, Berlin, 14, 1902, (385-397, mit Taf.). [01 *de*]. 4770

**Linnarz, Erich.** Heimatskunde der Stadt Berlin, Provinz Brandenburg und des deutschen Reiches. Zum Gebrauch in Volks-, Vor- und Mittelschulen. . . 5. verb. u. erw. Aufl. Berlin (Rosenbaum & Hart), 1903, (64, mit Karte) 22 cm. 0,50 M. [01 *de*]. 4771

**Lippincott, Joseph Barlow.** California hydrography. Washington D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 81, 1903, (1-188, with map.). [01 *gi* 50 *gi*]. 4772

[**Lipskij, V. I.**] Липскій, В. И. Горная Бухара. Часть I: Гиссарская экспедиція 1896 г. [La Buchar de Montagnes. Partie I: L'expédition de Hissar de 1896.] St. Peterburg, 1902, (318). 30 cm. [01 *ea*]. 4773

Горная Бухара. Часть II: Гиссаръ. Хребетъ Петра Великаго. Алай. 1897 г. [La Buchar de Montagnes. Partie II: Hissar. Chaîne de Pierre le Grand. Alai. 1897]. St. Peterburg, 1902, (320-511, av. 7 fotogr). 30 cm. [01 *ea*]. 4774

[**Livkin, D.**] Ливкинъ, Д. Рыболовство и тюлений промыселъ на восточномъ побережьи Каспійскаго моря. [La pêche et la chasse au phoque sur le littoral de l'est de la mer Caspienne.] St. Peterburg, 1902, (155, av. 4 cartes, 52 phot., et 20 rel.) 25 cm. [01 *ek*]. 4775

**Lobley, J. Logan.** Volcanic action and the West Indian eruptions of 1902. London, J. Trans. Vic. Inst., 35, 1903, (208-227). [01 *hc* 12 *hc*]. 4776

**Lockwood, Willard D. v. Webb, Walter Loring.**

**Lockyer, Sir N. and Lockyer, W. J. S.** The relation between solar prominences and terrestrial magnetism. London, Proc. R. Soc., 71, 1903, (244-250, with diagr.) [10]. 4777

**Lockyer, W. J. S.** The solar and meteorological cycle of thirty-five years. Nature, London, 68, 1903, (8-10, with diagr.) [60]. 4778

— v. Lockyer, Sir N.

**Loessl, V. v. Graf, M.**

**Loewe, L.** Goldvorkommen in der Eifel. Bergm. Ztg, Leipzig, 61, 1902, (537-539). [27 *de* 01 *de*]. 4779

**Lohmann, H[ans].** Untersuchungen über die Tier- und Pflanzenwelt sowie über die Bodensedimente des nordatlantischen Ozeans zwischen dem 38. und 50. Grade nördl. Breite. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss, 1903, (560-583, mit 1 Taf.). [43 *la* 01 *la*]. 4780

**Lohmann, W.** Artesische Brunnen in Deutschland. Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck, 7, 1903, (81-82, 109-110). [50 *de* 01 *de*]. 4781

**Lomas, J.** Quartz dykes near Foxdale, Isle of Man. Geol. Mag., London, 10, 1903, (34-36). [01 *de*]. 4782

**Lommel, V.** Nachtrag zu den chemischen Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga. Der Boden des Ubiraitales in West-Usambara. Analysen, ausgeführt in der kgl. landw. Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter der Leitung von Ferdinand Wohltmann. Ber. Landw. Ostafrika, Hidelberg, 1, 1903, (335-340). [27 *ff* 01 *ff*]. 4783

**Longe, Francis D.** Supplement to "The Fiction of the Ice Age or Glacial Period." Lowestoft (McGregor & Frazer), 1903, (36). 22 cm. [31]. 4784

[Lorenz.] Лоренцъ. Астрономическое определение широты лютеранскаго собора въ гор. Ревель. [Détermination astronomique de la latitude de la cathédrale luthérienne à Rével.] St. Peterburg, Zap. Voenno-Top. Otd. Gl. Štaba, **59**, 2, 1902, (1-16). [01 *db* 80 *db*]. 4785

Lorenz, v[on] Liburnan, J[osef] R[oman] Ritter. Materialien zu einer Morphogenie der Schotterhügel und Terrassen am Nordende des Gmundener Sees. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (55-83, 107-131). [01 *dk* 20 *dk*]. 4786

———. Nachträgliches über das Gmundener Schotterterrain. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (167-172). [01 *dk* 20 *dk*]. 4787

Lorié, J[an]. Aardbevingen in Nederland. [Erdbeben in den Niederlanden.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **9**, 1903, (409-416). [01 *dd* 13 *dd*]. 4788

Lortet. Sous émis par le sable en mouvement. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (925-926). [25]. 4789

Lowag, Josef. Die Diabasmandelsteine des mährisch-schlesischen Culmgebietes und die sie begleitenden Erzlagertstätten. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (317-319). [27 *de* 01 *de*]. 4790

———. Die Goldseifen des Oppagebietes in Oesterreichisch-Schlesien. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (329-333). [27 *dk* 01 *dk*]. 4791

———. Die Diorite des Altvatergebirges mit Bezug auf die goldführenden Quarzgänge des Unterdevons. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (513-517). [01 *de* 27 *de*]. 4792

———. Das Glimmerschiefergebiet der Goldkoppe bei Freiwaldau, Oesterr.-Schlesien, und die darin aufstehenden Goldquarzgänge. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1903, (649-651). [01 *dk* 27 *dk*]. 4793

———. Die Gebirgsformationen und ihre Vorkommen von technisch wichtige Mineralien in Mähren und Oesterreich-Schlesien. Bergmann, Dresden, **15**, 1902, (101-102 113-114 125-126 133-134 145-146 153-154 161-162 171-172 181-182 193-194 201-202 209-210). [01 *dk* 27 *dk* 23 *dk*]. 4794

Lowe, Hurford, J. The Teign Valley and its Geological problems. (From Trans. Devonshire Assoc. for Advancement of Science, etc., 1903). (15, with map). 22 cm. [01 *de* 26 *de*]. 4795

Ludwig, Ernst und Panzer, Th[eodor]. Über die Therme von Monfalcone. Min. Petr. Mitt., Wien, **20**, 1901, (185-198). [01 *dk* 51 *dk*]. 4796

Lücke, Paul. Ueber sublakustre Rinnale. Diss. München (H. Lüneburg), 1903, (III + 19, mit Taf.). 29 cm. [53 52]. 4797

Luedecke, [Carl]. Mittheilungen über kulturtechnische Verhältnisse in Bayern. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **4**, 1901, (86-109). [01 *de* 27 *de*]. 4798

Luedecke, O[tto]. Die kataklastischen Massengesteine des Kyffhäusers. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **2**, (44-68). [01 *de* 23 *de*]. 4799

Lugard, [Sir F. D.] Northern Nigeria. Report for 1902 Colonial Office, Annual No. **409**, London, 1903, (114, with map and plan). 25 cm. [01 *fd*]. 4800

Luigi Amadeo di Savoia. Die "Stella Polare" im Eismeer. Erste italienische Nordpolexpedition 1899-1900. Mit Beiträgen von Cagni und Cavalli Molinelli. Leipzig (F. A. Brockhaus), 1903. (XIV + 566, 30 Taf. u. 2 Kart.). 24 cm. Geb. 10 M. [01 *k* 0060]. 4801

———. Cagni, M., Molinelli, A. Cavalli and Le Queux, William. On the *Polar Star*, in the Arctic Sea, with the statements of Commander M. Cagni upon the Sledge Expedition to 86° 34' North, and of Dr. A. Cavalli Molinelli upon his return to the Bay of Teplitz. Translated by William Le Queux. 2 Vols. London (Hutchinson & Co.), 1903 (xvi + 702 + xii with maps and illustrations). 25 cm. [01 *k*] 4802

Luksch, Josef. v. Wolf, Jul[ius].

Lumholtz, Carl. Explorations in Mexico. London, Geog. J., **21**, 1903, (126-142, with map). [01 *ha*]. 4803

———. Unknown Mexico. A Record of five years' exploration among the tribes of the Western Sierra Madre: in the Tierra Caliente of Tepic and

Jalisco; and among the Tarascos of Michoacan. Two vols. London (Macmillan), 1903, (Vol. I., xxxii + 530; Vol. II., xv + 496, with maps and pl.). 24 cm. [01 ha]. 4804

**Lund-Larssen**, : Meddelelser om Generalstabens Triangulation paa Island, Sommeren 1902. [Report of the Triangulation of the General Staff in Iceland during the Summer of 1902]. Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1903, (1-12, with 1 map). [01 da 70 da]. 4805

**Luster**, W. H. v. Crandall, Charles S.

**Luxenberg**, M. Talsperren als Kraftanlagen für Elektrizitätswerke. Elektrot. Zs., Berlin, **24**, 1903, (429-432). [50]. 4806

**Lyman**, Benjamine Smith. Notes on mine-surveying instruments, with special reference to Mr. Dunbar D. Scott's paper on their evolution, and its discussion. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (56-109). [87]. 4807

**Lyons**, A[lbert] B[rown]. The life history of a volcanic island [Hawaii]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900**, 1901, (92-101). [01 nd 12 nd]. 4808

**McAllister**, M. Hall. The coast Sierra from California to Panama. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **4**, 1903, (264-273). [01 ha hb 23 ha hb]. 4809

**McBeth**, William A. Wabash River terraces in Tippecanoe County, Indiana. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (237-243). [01 gg 31 gg]. 4810

——— History of the Wea Creek in Tippecanoe County, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (244-247, incl. pl.). [01 gg 52 gg]. 4811

**MacBride**, Thomas H[uston]. Geology of Cherokee and Buena Vista Counties. With notes on the limits of the Wisconsin drift as seen in North-western Iowa. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (303-353, with map.). [01 gi 20 gi]. 4812

**McClounie**, J. A journey across the Nyika Plateau. London, Geog. J., **22**, 1903, (423-437, with sketch map). [01 ff]. 4813

**MacDougal**, Daniel Trembly. v. Coville, Frederick Vernon.

**McGee**, W. J. Problems of the Pacific. The great ocean in world growth. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902 (333-342). [01 n]. 4814

**Mach**, F. Bericht über die Fortschritte der Agricultur-Chemie. Chem.-Ztg, Cöthen, **26**, 1902, (996-1001); Chem.-Ztg, Cöthen, **27**, 1903, (417-422). [27]. 4815

**Machaček**, Fritz. Geomorphologische Studien im Schweizer Jura. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (135-136). [01 di 23 di]. 4817

——— Neuere Gletscherstudien in den Ost-Alpen. Jahr. Ber. Staats-Unterrealschule, Wien, V, **26**, 1901, (3-26). [01 dk 31 dk]. 4818

**M'Henry**, A. Report on the Ox Mountain rocks and their probable continuation from Galway and Mayo into Donegal, Tyrone, and Londonderry. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, Sec. B, 1903, (371-378, with pl.). [01 de]. 4819

**Mackenzie**, W. C. and **Morrison**, Rev. William. History of the Outer Hebrides. (Lewis, Harris, North and South Uist, Benbecula and Barra). With a chapter on the geology, physical features, and natural history of the group. Paisley (A. Gardner), 1903, (XL + 624, with pl.). 23 cm. [01 de]. 4820

**Mackie**, W. The saltness of the sea in relation to the geological age of the earth. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1903, (240-255). [10]. 4821

**Mackinder**, H. J. Captain Dickson's Map of the Kenya and Kitui Districts. London, Geog. J., **21**, 1903, (195-198). [01 ff 84 ff]. 4822

**MacLagan-Wedderburn**, E. Seiches observed in Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1904, (25-26). [01 de 53 de]. 4823

**McLouth**, C. D. Some general remarks on the topography, soils, water sources, flora, etc., of Muskegon county. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, (104-108, with pl.). [01 gg]. 4824

**MacMillan**, Conway. A marine biological station on the straits of Fuca. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (262-271). [0060 01 g]. 4825

**McNair, F. W.** Divergence of long plumb-lines at the Tamarack Mine. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (994-996). [01 *gg* 10]. 4826

**Macnair, Peter.** The building of the Grampians. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **34**, 1902-1903, (147-224, with map and sections). [01 *de* 23 *de*]. 4827

**Madrolle, C.** De Marseille à Canton. Guide du voyageur, publié par le Comité de l'Asie française (Indo-Chine, canal de Suez, Djibouti et Harar, Indes, Ceylan, Siam, Chine méridionale). Paris (Comité de l'Asie française), 1902, (XXXVII + 380, av. cartes). 19 cm. [01 *e* *fb*]. 4828

**Mager, Ed.** Mit Rundreisebillet durch Italien. Eine Reiseschilderung mit Beschreibung der hauptsächlichsten Sehenswürdigkeiten . . . (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (282, mit Kart.). 15 cm. 2 M. [01 *dh*]. 4829

**Mager, H.** Le Monde polynésien. Paris (Schleicher), 1902, (250, av. 32 fig. et 8 cartes). 15 cm. [01 *nb*]. 4830

**Magnin, A.** L'hydrographie souterraine; les sources vauclusiennes, les eaux d'alimentation dans leurs rapports avec la fièvre typhoïde. Lyon (Georg.), 1902, (31, av. fig.). 22.5 cm. [51]. 4831

— v. Fournier, E.

[**Maichle.**] Hydrographische Verhältnisse [der Stadt Augsburg]. I. Hydrographische Beschreibung des Lechflusses und der Wertach. [In: F. Steinhäusser, Augsburg in kunstgeschichtlicher, baulicher u. hygienischer Beziehung.] Augsburg, 1902, (41-46). [01 *de* 52 *de*]. 4832

**Main, B. J.** Wonderful Crater lake. [Oregon] Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (137). [01 *gi* 53 *gi*]. 4833

**Maitre, Henri.** Zwei Forschungsreisen der „Weissen Väter“ nach Lobemba und Lobisa. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (169-172, mit 1 Karte). [01 *ff*]. 4834

[**Makerov, A. Ja.**] Макееровъ, А. Я. Гипсометрія Русской Азии. [La gypsométrie de l'Asie Russe.] Zemlevédénije, Moskva, **1902**, 2-3, (310-318). [01 *ea* 20 *ea*]. 4835

**Mallat, J.** La Serbie contemporaine (Études, enquêtes statistiques). T. I (Géographie, ethnographie, histoire), (374); t. II (Economie politique, sociale, commerciale), (224, av. cartes et plan de la ville de Belgrade au XVIII<sup>e</sup> siècle), Paris (Maisonnette), 1902. 25 cm. [01 *dl*]. 4836

**Marcuse, [Adolf].** Zur Frage der astronomischen Ortsbestimmung im Ballon. Protok. intern. Comm. Luftschiffahrt, Strassburg, **3** (1902), 1903, (145-149). [80]. 4837

**Marek, Richard.** Der Wasserhaushalt im Murgebiete. (Ein Beitrag zur Hydrographie der Mur). Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37** (1900), 1901, (3-57, mit 4 Taf.). [01 *dk* 52 *dk*]. 4838

**Margerie, Emmanuel de.** Le général de la Noé. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (463-465). [0010]. 4839

**Markham, Sir Clements R.** Address to the Royal Geographical Society, 1903, London, Geog. J., **22**, 1903, (1-13). [0040]. 4840

— Exploration of fluvial highways in Peru. London, Geog. J., **22**, 1903, (672-674, with sketch-map). [01 *hf*]. 4841

— The First Year's Work of the National Antarctic Expedition. London, Geog. J., **22**, 1903, (13-20, with map). [01 *od*]. 4842

[**Markov, E. S.**] Марковъ, Е. С. О методахъ изслѣдованія озеръ. Часть I. [Des méthodes de l'exploration des lacs. Part. I.] St. Petersburg, 1902, (V. + 105 + CCXXXIII). 29 cm. [53]. 4843

**Mars, D[irk].** Eenige opmerkingen over circummeridiaansbreedte en azimuth. [Einige Bemerkungen über Circummeridianbreite und Azimuth.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv. Rotterdam, **25**, 1903, (101-108, 193-203). [90]. 4844

— Nauwkeurigheid in de berekening bij de Sumner-methode. [Die in den Berechnungen bei der Sumner-Methode erforderliche Genauigkeit.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (533-543). [90]. 4845

**Marshall, H. M.** v. Moliter, David A.

**Marsters, V. F.** Aids in teaching physical geography. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (194–197). [0050]. 4846

——— Topography and geography of Bean Blossom valley, Monroe county, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (222–237, with pl.). [01 *gg*]. 4847

**Martel, E. A.** Origine des lapiaz et leurs relations avec les abîmes et l'hydrographie souterraine des calcaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1138–1139) [01 *df* 28 *df*]. 4848

——— Sur l'application de la fluorescéine à l'hydrologie souterraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (225–227). [52 28]. 4849

——— Sur l'enfouissement des eaux souterraines et la disparition des sources. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (572–573). [01 *df* 51 *df*]. 4850

——— La caverne de Trépain, (Marne) et les rivières souterraines de la craie. Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1901–1902, (411–413); Mémoire No. 88 (1–21, av. 1 carte et 1 pl.). [01 *df* 28 *df* 52 *df*]. 4851

——— La disparition des sources. Géographie, Paris, **7**, 1903, (219–220). [01 *df* 51 *df*]. 4852

——— XIV<sup>e</sup> et XV<sup>e</sup> campagnes souterraines (1901–1902). Géographie, Paris, **7**, 1903, (333–353, av. fig.). [01 *di* *df* 28 *di* *df*]. 4853

——— Minerve (Hérault), Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (246–250). [01 *df* 28 *df*]. 4854

——— Le Höll-Loch "Trou d'Enfer" en Suisse. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (312–315). [01 *di* 28 *di*]. 4855

——— Sur l'emploi de la fluorescéine en hydrologie. Note complémentaire sur la vitesse et les retards de la fluorescéine. Bruxelles (Hayez), 1903, (18). 8vo. 1 fr. [50]. 4856

**Marten, W.** Ueber die Kälterückfälle im Juni. Berlin, Abh. met. Inst., **2**, 1902, No. 3, (1–20, mit 3 Taf.). 1,50 M. [62]. 4857

**Martin, Friedl.** Kamerun. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (521–525, 543–547, 571–576). [01 *fd*]. 4858

**Martin, K[arl].** Reisen in den Molukken, in Ambon, den Uliassern, Serau (Ceram) und Buru. Geologischer Teil. Leiden (E. J. Brill), 1903, (1–296, mit 6 Karten, 1 Profilinie und 15 Taf.). 28 cm. [01 *ia*]. 4859

——— Reise-Ergebnisse aus den Molukken. II. III. Centrabl. Min., Stuttgart, **1902**, (1–7, 460–464). [01 *ia*]. 4860

**Martin, [W.].** Bodenarten und Bodenbearbeitung. [In: Vorträge aus dem Gebiet der Landwirtschaft, hrsg. von K. G. Lutz.] Stuttgart, 1901, (1–15). [27]. 4861

**Martonne, E. de.** La Valachie (essai de monographie géographique. Paris (Colin), 1902, (XIX + 89, av. 5 cartes, 12 pl. et 48 fig.). 25 cm. [01 *dl*]. 4862

——— Remarques sur le climat de la période glaciaire dans les Karpathes méridionales. Paris, Bul. soc., géol., (sér. 4), **2**, 1902, (330–332). [01 *dl* *dk* 60 *dl* *dk*]. 4863

**Masurenko, D. P.** Untersuchungen einiger chemisch-physikalischen Eigenschaften der Abschlämmprodukte des Podsol- und Lössbodens. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1903, (76). 22 cm. [27]. 4864

**Matouschek, Josef.** Eine Winterbesteigung des Roll. Gebirgsfreund, Zittau, **13**, 1901, (67–68). [01 *dk* 23 *dk*]. 4865

**Matsumura, Shonen.** Ueber die Natur Japans. Ost-Asien, Berlin, **4**, 1901, (354–355, 403–405). [01 *ec*]. 4866

**Matthes, Gerard H.** v. Webb, Walter Loring.

**Matthiass.** Bericht der trigonometrischen Abtheilung der kgl. preuss. Landesaufnahme über die Arbeiten in den Jahren 1899 und 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (260–261). [01 *de* 70 *de*]. 4867

**Matz, Otto.** Krystallinische Leitgeschiebe aus dem mecklenburgischen Diluvium. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bewegungsrichtung des diluvialen Inlandeises. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. I, 1903, (1–44). [01 *de* 27 *de*]. 4868

**Mauer, A.** Geographische Bilder. Darstellung des Wichtigsten und Interessantesten aus der Länder- und Völkerkunde. Nach den besten Quellen bearb.

u. hrsg. für Lehrer und Lernende, sowie für Freunde der Erdkunde. Bd 2. 17. verb. Aufl. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1903, (VI + 582). 22 cm. 4,50 M. [01 a]. 4869

**Maurer, H.** Ableitung der normalen Morgen- und Nachmittagstemperaturen der deutschen Stationen für die Wetterberichte der deutschen Seewarte. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (421-427, mit 1 Taf.). [01 de 62 de]. 4870

**Maurer, J.** Heinrich v. Wild †. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (145-146). [0010]. 4871

**[Maydel, E., Baron] Майдель, Э., барон.** Замѣтки по гидрографіи и метеорологіи. [Notices sur l'hydrographie et la météorologie.] Morsk. sborn., St. Petersburg, **1901**, 8, (71-83). [01 o c 13 40 44]. 4872

——— Штормовыя таблицы для Атлантическаго океана. [Tableaux de tempêtes pour l'océan Atlantique.] Zap. gidrograf., St. Petersburg, **24**, 1902, (199-237). [01 l 64 l]. 4873

**Mayer, Georg.** Untersuchungen von Wasserläufen in China. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1903, (412-422). [01 eb 50 eb]. 4874

**Mazelle, Eduard.** Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Horizontalpendel im Jahre 1900. Wien, Mitt. ErdbebComm. Ak. Wiss., (N.F.) **5**, 1901, (52). [01 dk 13 dk]. 4875

**Mead, S. G.** The drying-up of pools and streams in central Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (213-214). [01 gi 50 gi]. 4876

**Meidinger, [H.]** Unsere Brennstoffe. Bad. GewZtg, Karlsruhe, **35**, 1902, (23-25, 30-33, 39-41, 65-67, 77-79, 86-88, 97-98, 121-123). [27]. 4877

**Meinzer, Albert.** Geographiebüchlein für die Hand der Schüler. Heft 2: VII. Schuljahr. 5 Aufl. H. 3: VIII. Schuljahr. 4. Aufl. H. 4: Allg. Geogr. 2. Aufl. Karlsruhe (J. J. Reiff), 1902, (40, 48, 56). 17 cm. Je 0,20 M. [0050]. 4878

——— Handbuch für den Unterricht in der Geographie. Tl 3: Europa. Tl 4: Die fremden Erdteile. 4. verb. Aufl. Karlsruhe (J. J. Reiff), 1902, (95; 87). 22 cm. Je 0,50 M. [0050]. 4879

**Meisel, Ferdinand.** Zur Theorie des Foucault'schen Pendelversuchs. Zs. Math., Leipzig, **48**, 1903, (465-470). [10]. 4880

**Meldan, H. v. Fulst, O.**

**Melland, F. H.** Mountain and Marsh in Central Africa (A Short account of Nature and Sport in N.E. Rhodesia, B.C. Africa, between the Muchinga Mountains and Bangweulu.). London, J. African Soc., **3**, 1903, (53-58, with maps and pl.). [01 ff]. 4881

**Messerschmitt, [J. B.]** Kimmptiefenbeobachtungen. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (501-502). [90]. 4882

——— Magnetische Störungen infolge des Vulkanausbruches auf Martinique. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (150-153). [12]. 4883

——— Ergebnisse von Sextantenprüfungen an der deutschen Seewarte. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **25**, 1902, Nr 4, (1-44 + IV). [87]. 4884

——— Resultate der astronomischen Beobachtungen von Dr. Lauterbach in Neu-Guinea. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (70). [01 ia 80 ia]. 4885

**Meunier, Stanislas.** Remarques sur l'origine de l'activité volcanique. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (123-124). [12]. 4886

**Meyer, H.** Der Orkan im indischen Ozean im Mai 1902. Verlust des Dampfers „Ehrenfels“. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (382-390, 483-485, mit 1 Taf.). [01 ma 64 ma]. 4887

**Meyer, Karl.** Heimatskunde für die Schulen der Stadt Nordhausen. Als Leitfaden für den Unterricht in der heimatischen Geographie und Geschichte. 8. verb. u. verm. Aufl. Nordhausen (Selbstverlag, Druck v. G. Krause in Ellrich a. H.), 1903, (64). 20 cm. 0,35 M. [0050 01 de]. 4888

**Meyer, L.** Klimatische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im württemberg. Schwarzwald.] Stuttgart u. Wildbad, 1901, (24-27). [01 de 60 de]. 4889

**Meyer, Th.** Von Utungule nach Kipembabwe, Mwendo, Ibungu, Inyika und zurück. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (172-183, mit 1 Karte). [01 ff]. 4890



**Michael, Hugo.** Das homerische und das heutige Ithaka. (Wissenschaftliche Beilage zum XII. Programm des kgl. Gymnasiums zu Jauer. Ostern 1902.) Jauer (O. Hellmann), 1902, (28, mit 1 Karte). 26 cm. 1,50 M. [01 dl].

4891

**Michael, Paul.** Der alte Imlauf von Rastenbergl über die Finne. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (1-13). [01 de 52 de].

4892

[**Michelson, O.**] Михельсонъ, О. Очеркъ исторіи и разработки соляныхъ озеръ Алтайскаго округа. [Aperçu de l'histoire et de l'exploitation des lacs salés du district Altai.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1-24). [01 ea 53 ea].

4893

**Mieden, J. P. F. van der.** Kompas regelen door slingertijden. [Bestimmung der Fehler eines Schiffskompasses aus den Oscillationszeiten.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (108-112). [90].

4894

**Mieg, Mathieu.** Rapport sur les moyens d'enseignement géographique de l'institut de jeunes aveugles d'Illzach. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **71**, 1901, (315-317). [0050].

4895

**Mill, Hugh Robert.** The International Geography. 3rd Edition. London (Newnes), 1903, (XX + 1088, with maps and pl.) 22 cm. [0030].

4896

———— Bellingshausen's Antarctic Voyage. London, Geog. J., **21**, 1903, (150-159). [01 oa].

4897

———— v. Wallis, H. Sowerby.

**Millais, J. G.** On some new lakes and a little-known part of Central Newfoundland. London, Geog. J., **22**, 1903, (306-312; with sketch-map and pl.). [01 gd].

4898

**Miller, Wilhelm.** Die Vermessungskunde. Ein Taschenbuch für Schule und Praxis. 2. Aufl. Hannover (Gebr. Jänecke), 1903, (IX + 174). 18 cm. Geb. 3 M. [70].

4899

**Mills, F[rank] S.** The delta-plain at Andover, Mass. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (162-170, with 3 pl.). [01 gg 20 gg].

4900

———— River terraces and reversed drainage. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (670-678). [01 gg 20 gg 50 gg].

4901

**Milne, John.** Seismological observations and earth physics. London, Geog. J., **21**, 1903, (1-25, with map and pl.). [13].

4902

———— Seismometry and Gëite. Nature, London, **67**, 1903, (538-539). [13].

4903

———— Die Erdbebenforschung und das Eingeweide der Erde. [Aus Nature, London, 1903 übersetzt von V. Bračič.] Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (6-10). [10 13].

4904

[**Miončinskij.**] Мюнчинскій. Опре-  
дѣленіе по телеграфу разности дол-  
готъ: Оеодосія—Ростовъ на Дону.  
[Détermination télégraphique de la  
différence des longitudes: Feodosija—  
Rostov sur le Don.] St. Peterburg, Zap.  
Voenno-Top. Otd. Gl. Štaba, **59**, 2, 1902,  
(27-34). [01 db 80 db].

4905

**Miquel, P.** Sur l'usage de la levûre de bière pour déceler les communications des nappes d'eau entre elles. Gaz. médic. belge, Liège, **1901**, (109-110). [50].

4906

**Miron, F.** Les eaux souterraines (eaux potables; eaux thermo-minérales); recherche, captage. Paris (Gauthier-Villars et Masson), (188, av. fig.). 19 cm. [50 51].

4907

**Missuna, Anna.** Ueber die Endmoränen von Weissrussland und Litt-hauen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (284-301, mit 1 Taf.). [01 db 31 db].

4908

**Möllmann, W.** Der Asbest, mit besonderer Berücksichtigung der cana-dischen Asbest-Industrie. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (345-348). [01 gb 27 gb].

4909

———— Der Cripple Creek Gold-district. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (549-551). [01 gi 27 gi].

4910

———— Jüngste Entdeckungen von Asbest in Californien. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (601-602). [01 gi 27 gi].

4911

———— Das Vorkommen von Stein-kohlen am schwarzen Meere in Klein-asien. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (865-867). [01 ci 27 ci].

4912

**Mönnich, E.** Im Bannkreis des Wilden Kaisers. Ernste und heitere Erinnerungen. D. Alpenztg, München,

**1**, Nr 28-29, 1901, (1-3), Nr 36-37, 1902, (1-11, mit Taf.); **2**, Halbbd 1, 1902 (52-57, 143-151, mit Taf.), Halbbd 2, 1903, (201-209, mit Taf.). [01 *dk* 23 *dk*]. 4913

**Moisel**, Max. Kaiser Wilhelmsland. Ramu-Fluss. Nach den Aufnahmen v. Dr. C. Lauterbach bearb. 1: 200,000. Nebst Begleitworten zu der Karte. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (71-72, mit 1 Karte). [01 *ia* 52 *ia*]. 4914

——— Die Flussgebiete des Mungo und unteren Wuri. Auf Grundlage der astronom. u. topograph. Aufnahmen v. Dr. Esch . . . bearb. 1: 200,000. Nebst Begleitworten zu der Karte. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (211-222, mit 1 Karte). [01 *fd* 52 *fd*]. 4915

——— Das Gebiet am unteren Kampo. Nach den Aufnahmen der Mitglieder der deutschen Süd-Kamerun-Grenzexpedition . . . bearb. 1: 500,000. Nebst Bemerkungen zu der Karte. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (129-130, mit 1 Karte). [01 *fd* 52 *fd*] 4916

——— Das nordwestliche Grenzgebiet von Kamerun zwischen Rio-del-Rey und Bali . . . Karte in 2 Bl. zu 48 × 92 cm. Nebst Begleitworten. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **16**, 1903, (1-8, mit 1 Karte). [01 *fd*]. 4917

——— v. Sprigade, Paul.

**Mojsisovics**, [Edler] v[on] Mojsvar, Edmund. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1900 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. Wien, Mitt. ErdbebComm. Ak. Wiss., (N.F.) **2**, 1901, (114, mit 1 Taf.). [01 *dk* 13 *dk*]. 4918

**Molengraaff**, G[ustaaf] A[dolf] F[rederik]. Borneo-expedition. Geological explorations in Central-Borneo (1893-1894). Leyden (E. J. Brill), (XIX + 529 + 56 with 56 pl., many fig., 3 maps and an atlas of 22 geological maps). 30 cm. (Atlas 50 cm.). [01 *eg*]. 4919

——— Ueber die Geologie der Umgegend von Sumalatta auf Nord-Celebes und über die dort vorkommenden goldführenden Erzgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (249-257). [01 *eg* 27 *eg*]. 4920

**Molinelli**, A. Cavalli. v. Luigi Amadeo di Savoia.

**Moliter**, David A. The theory and practice of precise spirit leveling. With discussion [by R. Hering, H. M. Marshall and others]. New York, N.Y., Trans. Amer. Soc. Civ. Engin., **45**, 1901, (1-206, with pl.); New York, N.Y., Proc. Amer. Soc. Engin., **27**, 1901, (126-149). [70]. 4921

**Moller**, Ad. F. Die Landwirtschaft in Gaza. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (94-95). [01 *ff*]. 4922

**Moller**, Ad. J. Landwirtschaft auf der Insel S. Miguel. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (40-41). [01 *fb*]. 4923

**Molyneux**, A. J. C. The sedimentary deposits of Southern Rhodesia. With appendices by Dr. A. S. Woodward, Dr. W. Hind, and E. A. N. Arber. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (266-291, with map, sections and pl.). [01 *fg*]. 4924

**Monckton**, H. W. On the Recent Geological History of the Bergen District of Norway. [Reprinted from the Proceedings of the Geologists Association, vol. xviii, part ii, 1903, (53-70)]. 22 cm. [01 *da*]. 4925

——— v. Blake, J. H.

**Montessus de Ballore**, F. de. Sur la possibilité d'un exhaussement récent de l'extrémité sud de la presqu'île de Quiberon. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1903, (310-312). [01 *df* 13 *df*]. 4926

——— Essai sur le rôle sismogénique des principaux accidents géologiques. Bruxelles (Hayez), 1903, (20). 8vo. fr. 1.50. [13]. 4927

——— De seismen der Philippijnen. [Die Seismen der Philippinen.] Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (40-50, mit 1 Karte). [01 *eg* 13 *eg*]. 4928

**Moolenburgh**, P. E. Reis door het smalste gedeelte van Nederlandsch Nieuw-Guinea. [Reise durch den schmalsten Teil von Niederländisch Neu-Guinea.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2), **20**, 1903, (206-221). [01 *ia*]. 4929

**Moore**, J. E. S. The Tanganyika problem. London, Geog. J., **21**, 1903, (682-685). [01 *f* 53 *f*]. 4930

**Morens**, U. Pélerinage funèbre aux ruines de Saint-Pierre-Martinique. Bruxelles (Desclée De Brouwen et Cie). 1903, (135, av. grav.). 12 mo. fr. 1.50. [01 *hc* 12 *hc*]. 4931

**Morrison, G. J.** The construction of maps and charts. London, J. Soc. Arts, **51**, 1903, (552–563, with diagr.). [84]. 4932

**Morrison, Rev. William.** v. Mackenzie, W. C.

**Moseley, E. L.** The currents in Sandusky Bay. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **11**, 1902, 1903, (21–26). [01 *ge* 53 *ge*]. 4933

Submerged valleys in Sandusky Bay. Nation, Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (398–403). [01 *ge* 53 *ge*]. 4934

**Moss, C. E.** v. Smith, William G.

**Mourlon, Michel.** Sur les résultats scientifiques qu'il y a lieu d'espérer des sondages effectués en Campine pour la recherche de gisements houillers. Bruxelles (Hayez), 1902, (8). 8 vo. [01 *dd* 27 *dd*]. 4935

**Moxly, J. H. S.** Moxly's theory of tide generation. Naut. Mag., London, **72**, 1903, (285–290). [41]. 4936

**Mrazec, L.** v. Duparc, L.

**Muck, Josef.** Der Erdwachsbergbau in Boryslaw. Berlin (J. Springer), 1903, (VI + 218, mit 2 Taf.). 24 cm. 6 M. [01 *dk* 27 *dk*]. 4937

**Mühle, E.** Das mittlere Queistal und die Talsperre bei Marklissa. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2]. Breslau, 1903, (87–95). [01 *de* 52 *de*]. 4938

**Mühmelt, O.** Wandkarte des Kreises Meseritz. 1 : 37 5000. Lissa (F. Ebbecke), 1901. 6 Bl. zu 58 + 50 cm. 12 M. [01 *de*]. 4939

**Müller, Aloys.** Zur Theorie von Ebbe und Flut. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (617–622). [95 41]. 4940

**Müller, Curt.** Studien zur Geschichte der Erdkunde im Altertum. I. Die Kunde des Altertums von den Canarischen Inseln. II. Statius Sebosus. Diss. Breslau (Druck der Genossenschafts-Druckerei), 1902, (62). 23 cm. [0010 01 *lb*]. 4941

**Müller, Friedrich C. G.** Apparat zum Schöpfen von Wasserproben aus beliebiger Tiefe. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10**, 1903, (189–190). [50]. 4942

**Müller, Gust.** Karte des Ruhrgebietes zwischen Essen und Dortmund. (Umgebungskarte von Bochum, Witten, Gelsenkirchen, Herne.) 1 : 60 000. Nebst Verzeichnis der Steinkohlenbergwerke im Rhein-westfäl. Industriebezirk (39 S., 8°). Dortmund (Koeppen), 1903, 49 × 68 cm. Aufgez. 3 M. [01 *de* 27 *de*]. 4943

**Müller, H.** Eisenbahn-Karte von Mittel-Europa mit Angabe sämtlicher Bahnstationen, Hauptpost- und Dampfschiffahrt-Verbindungen. 1 : 800,000. 51. Aufl. Glogau (C. Flemming), 1903. 81 × 99 cm. 2,10 M. [01 *d*]. 4944

**Müller, K. F.** Im Kantonlande. Reisen und Studien auf Missionspfaden in China. Berlin (Evang. Missionsges.), [1903], (V + 258). 22 cm. Geb. 4 M. [01 *eb*]. 4945

**Mündel, Curt.** Die Vogesen. Reisehandbuch für Elsass-Lothringen und angrenzende Gebiete. Auf Grundlage von Schrickers Vogesenführer neu bearb. Unter Mitw. von Julius Euting u. Otto Bechstein. 10. vollst. umgearb. Aufl. Strassburg (K. J. Trübner), 1903, (XLVIII + 663, mit 17 Karten und Plänen). 17 cm. Geb. 4,50 M. [01 *de* 23 *de*]. 4946

**Muff, H. B.** v. Kendall, P. F.

**Muller, J[ohan] J[acob] A[ernend].** De triangulatie van Zuid-Sumatra. [Die Triangulation Süd-Sumatra's.] Batavia, Tijdschrift Instituut Ingenieurs, Afdeeling Nederlandsch-Indie, **1902–1903**, 1903, (II–X). [01 *eg* 70 *eg* 80 *eg*]. 4947

**Munro, H. I.** Gepel Musa—Apes Hill. Alpine J., London, **21**, 1903, (311–315, with pl.). [01 *fa*]. 4948

**Murphy, E. C.** Accuracy of stream measurements. Washington, D. C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **64**, 1902, (99, with pl.). 23 cm. [52 75]. 4949

**Murray, Sir John and Pullar, Lawrence.** Bathymetrical survey of the fresh-water lochs of Scotland. London, Geog. J., **22**, 1903, (237–269, 521–541, with maps and pl.). [01 *de* 53 *de*]. 4950

**Naber, S[amuel] P[ierre] L'Honoré.** Het Holmeslicht als kunstkim. [Das Holmeslicht als künstlicher Horizont.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (145–149). [90]. 4951

**Nafe, Otto.** Geographische Anschauungsbilder. Lehrmittel D. Schule, Breslau, **1**, 1901, (13-17, 29-30). [0050]. 4952

**Nagaoka, Hantarō.** On destructive sea waves (Tsunami). Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **15**, 1902, (126-136). [42]. 4953

—— Bericht über die geodätischen Arbeiten in Japan seit 1898. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (211-214). [01 ee 70 cc]. 4954

**Nakamura, Seizi.** On a portable mercurial tide gauge. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **15**, 1902, (123-126). [41]. 4955

—— and **Yoshida, Yoshi.** On the "Seiches" of Lakes Biwa and Hakone. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **15**, 1902, (115-123). [01 cc 53 cc]. 4956

**Nauckhoff, Vilh[elm].** Gysinge. Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1901**, (215-232, with pl.). [01 da]. 4957

**Neeb, E. A.** Verslag omtrent het onderzoek naar tinertsafzettingen in een gedeelte van Midden-Sumatra, omvattende de landschappen V Kota, III Kota, IV Kota di Moedik, VI Kota Kampar di Ilir, Rokon Kiri, IV Kota, Koento, Ramba, Daloe-Daloe, Kapenoean en aangrenzende streken, bewerkt naar het rapport van den mijnningenieur E. A. Neeb. [Bericht über die Untersuchung nach Zinnerz-Ablagerungen in einem Theil von Mittel-Sumatra . . .]. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia **31**, 1902, (113-145, mit 3 Taf. und Beil.). [01 eg 27 eg]. 4958

**Negris, Ph.** Observations concernant les variations du niveau de la mer depuis les temps historiques et pré-historiques. Paris, C.-R. Acad. sci, **136**, 1903, (222-225). [40]. 4959

**Nehring, L.** Geographisches Merk- und Wiederholungsbuch für die Hand der Schüler in zweisprachigen Volksschulen. Tl. I. Breslau (H. Handel), 1903, (32). [0050]. 4960

—— Kurzgefasste Landeskunde der Provinz Posen. Breslau (H. Handel), 1903, (mit Karte). 21 cm. 0,10 M. [0050 01 de]. 4961

**Nentwig, H.** Entstehungsgeschichte der meteorologischen Station auf der Schneekoppe. [In; Bunte Bilder aus

dem Schlesierlande, Bd 2.] Breslau, 1903, (293-298). [01 de 60 de]. 4962

**Nestler, Bruno.** Das Zschopautal. H. 1. Lage und geologischer Aufbau. H. 2. Oberflächenformen. H. 3. Klima. H. 4. Bewässerung. H. 5. Das Pflanzenkleid. Annaberg (H. Graser), 1903, (54 + 32 + 36 + 15 + 32). 24 cm. 5 M. [01 de 52 de 26 de]. 4963

**Netuschill, Franz.** Die astronomischen Gradmessungs-Arbeiten des K. u. K. Militar-Geographischen Institutes. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (39-63); **21**, (1901), 1902, (39-64). [01 dk 70 dk]. 4964

**Neubaur.** Die Besiedelungsfähigkeit von Westusambara. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (496-513). [01 ff]. 4965

**Neumayer, Georg.** Bestimmung der Länge des einfachen Sekundenpendels auf absolutem Wege, ausgeführt in Melbourne vom Juli bis Oktober 1863. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **21**, 1902, (479-556, mit 5 Taf.). [10]. 4966

—— Neubearbeitung der nordatlantischen Wetterausschau. Dampferkarte für Februar und März 1902 (nebst der Karten-Anlage für März 1902). Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **25**, 1902, Nr. 5. (1-7, mit 1 Karte). [01 la 75 la]. 4967

**Neuse, Richard.** Landeskunde der britischen Inseln. Breslau (F. Hirt), 1903, (VIII + 163, mit 8 Taf.). 23 cm. Geb. 4,60 M. [01 de]. 4968

**Neve, Arthur.** A first exploration of Nun Kun. Alpine J., London, **21**, 1903, (304-311, with map and illustrations). [01 ef]. 4969

**Newell, F[rederick] H[aynes].** Report of progress of stream measurements for the calendar year 1900. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, Pt. 4, 1902, (9-506, with pl.). [01 gf 52 gf]. 4970

—— Id. for the calendar year 1901. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., **75**, 1903, (246, with pl.). 23 cm. [01 gf 52 gf]. 4971

—— Id. for the calendar year 1902. Part I. Northern Atlantic Coast and St. Lawrence River drainage. Loc. cit., **82**, 1903, (1-199). [01 gf 52 gf]. 4972

**Newell, F[rederick] H[aynes].** *Id.* Part II. Southern Atlantic, Eastern Gulf, Eastern Mississippi River, and Great Lakes drainage. *Loc. cit.* **83**, 1903, (1-304). [01 *gf* 52 *gf*]. 4973

——— *Id.* Part III. Western Mississippi and Western Gulf drainage. *Loc. cit.* **84**, 1903, (1-200). [01 *gf* 52 *gf*]. 4974

——— *Id.* Part IV. Interior Basin, Pacific Coast, and Hudson Bay drainage. *Loc. cit.* **85**, 1903, (250). [01 *gf* 52 *gf*]. 4975

**Newsom, J. F.** Drainage of southern Indiana. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (166-181, with pl.). [01 *gg* 21 *gg*]. 4976

**Nichols, J. Clayton.** Notes on the Pigholugan and Pigtao gold-regions, island of Mindanao, Philippine Islands. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (611-616). [01 *eg* 27 *eg*]. 4977

**Nielsen, Yngvar.** Norwegen, Schweden und Dänemark. 8. Aufl. (Meyers Reisebücher.) Leipzig und Wien (Bibliogr. Inst.), 1903, (XIV + 393, mit Karten u. Plänen.) 15 cm. Geb. 6,50 M. [01 *da*]. 4978

**Niermeyer, J[an] F[rederik].** Nieuw-Guinea op zijn smalst. [Der schmalste Teil Neu-Guinea's.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned Aardr. Gen., **20**, 1903, (377-386, mit Karte). [01 *ia*]. 4979

——— De bevoedingswerken op Java. [Die Bewässerungswerke auf Java.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (478-494, 677-703, mit 2 Kärtchen). [01 *eg* 52 *eg*]. 4980

**Nikolic, Emanuele.** Le variazioni secolari della costa Adriatica. Progr. Ginnasio Super., Zara, **45**, 1902, (3-10). [01 *dk* 13 *dk*]. 4981

**[Nikotin, V.] Никотинъ, В.** Бассейнъ Дона. Водосборъ Красной Мечи. Изслѣдованіе 1894 г. Лесоводственного Отдѣла Экспедиціи для изслѣдованія источниковъ славяѣнныхъ рѣкъ Европейской Россіи. [Le bassin du Don. Bassin de la Krasivaja Meča. Explorations faites en 1897 par la Section Forestière de l'Expédition pour l'exploration des sources des rivières principales de la Russie d'Europe.] Moskva, 1902, (131, av. 2 cartes). 33 cm. [01 *db* 52 *db*]. 4982

(J-10656)

**[Nikotin, V.] Никотинъ, В.** Бассейнъ Дона до слиянія съ Непрядвой. Изслѣдованіе 1895 г. Лесоводственного Отдѣла Экспедиціи для изслѣдованія источниковъ славяѣнныхъ рѣкъ Европейской Россіи. [Le bassin du Don jusqu'au confluent avec le Nepriadva. Explorations faites en 1895 par la Section Forestière de l'Expédition pour l'exploration des sources des rivières principales de la Russie d'Europe.] Moskva, 1902, (IV + 62, av. 2 cartes.). 33 cm. [01 *db* 52 *db*]. 4983

**Nishimura, Manju, and Inoma, Shūzaburō.** Tori-shima Haretsu Chōsa Gaihō. [Report on the explosion of Tori-shima.] Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (35-43, with map and pl.). [01 *cc* 12 *cc* 20 *cc* 21 *cc*]. 4984

**Noë, Rich.** Rhein und Rheinlande von Heidelberg bis Düsseldorf in 15 Tagen zu bereisen. (Collektion Lorenz.) Freiburg i. B. u. Leipzig (F. P. Lorenz), 1903, (65, mit Karten). 16 cm. 1,20 M. [01 *de*]. 4985

——— Die Schweiz in 15 Tagen zu bereisen. 2. verm. u. verb. Aufl. (Collektion Lorenz.) Freiburg i. B. u. Leipzig (F. P. Lorenz), 1903, (61, mit Karten). 16 cm. 1,20 M. [01 *di*]. 4986

**Nordenskiöld, Baron Erland.** Travels on the boundaries of Bolivia and Argentina. London, Geog. J., **21**, 1903, (510-525, with sketch-map and pl.). [01 *hg* 01 *hi*]. 4987

——— Explorations dans les régions forestières de la Bolivie et de la République Argentine. Géographie, Paris, **6**, 1902, (75-78). [01 *hg*, *hi*]. 4988

**Novarese, V.** Die Erzlagerstätten von Brosso und Traversella in Piemont. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (179-187). [01 *db* 27 *dh*]. 4989

**[Novosil'cev.] Новосильцевъ.** Командировка въ Печорскій заливъ. [Commandement dans le golfe Pečora]. Zap. gubnograf. St. Peterburg, **24**, 1902, (170-198). [01 *db*]. 4990

**Nuesse.** Von der Reise S. M. kleinen Kreuzers „Falke“ auf dem Amazonenstrom. (Märs-April 1902). Marine Rdsch., Berlin, **13**, 1902, (1304-1308). [01 *hh* 52 *hh*]. 4991

- Nuricsán, József.** A mezőhegyesi gázforrás. [Die Gasquelle von Mezőhegyes.] Magy. Chem. F., Budapest, **3**, 1902, 165-166. [01 dk 51 dk.] 1992
- Die Kohlensäurefabrik von Mahaszaró. Zs. Kohlensäureind., Berlin, **8**, 1902, (133-134). [01 dk 27 dk.] 4993
- Oberhummer, Eugen.** Die Entwicklung der Alpenkarten im 19. Jahrhundert. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (32-38, mit Taf.). [84 23.] 4994
- Die Insel Cypern, eine Landeskunde auf historischer Grundlage. Gekrönte Preisschrift. Tl 1: Quellenkunde und Naturbeschreibung. München (Th. Ackermann), 1903, (XVI + 488, mit 4 Kart.). 26 cm. 12 M. [01 dm.] 4995
- Ochsenius, Carl.** Das Gesetz der Wüstenbildung von Johannes Walther. Berlin, 1900. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (551-562, 577-590, 620-633). [21.] 4996
- Natronsalpeter in Californien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (337-339). [01 gi 27 gi] 4997
- Ockersen, J. A.** v. Moliter, David A. ——— v. Williams, W. S.
- Oehmichen, Hans.** Eine Exkursion zur Kupfersulfat-Lagerstätte von Copaque im nördlichen Chile. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (147-151). [01 hk 27 hk.] 4998
- Oertel, Karl.** Polhöhen und Azimutbestimmungen auf der Station Kirchheim. Astr.-geod. Arb., München, H. **5**, 1903, (1-187). [01 de 80 de 70 de.] 4999
- Oessellmann, E.** Sandsturm in der Nähe von Aden. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, 552. [01 ji 64 ji.] 5000
- Ogawa, Takuji.** Uchimōko Tōbu Chisei Chishitsu Ippan. [A topographical and geological sketch of the eastern inner Mongolia.] Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (28-42). [01 eb.] 5001
- [Ogoblin, N. N.]** Оглоблинъ, Н. Н. Къ исторіи полярной экспедиціи Бахова и Шалаурова въ 1757-60 гг. [Sur l'histoire de l'expédition polaire de Bachov et de Salaurav en 1757-60.] St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvěšč., **1902**, (269-298). [01 ea k 0010.] 5002
- Olbrich, Robert.** Die mährische Senka zwischen March und Oder. Progr. Staats-Oberrealschule Bielitz, **25**, 1901, 3 27). [01 dk 21 dk.] 5003
- Olshausen, K.** Ueber den Zusammenhang der geologischen Verhältnisse mit den Quellen in der Gegend östlich von Göttingen. Aus einem Vortrage . . . Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (189-191). [01 de 51 de.] 5004
- Ōmori, Fusakichi.** Tori-shima Haretsu Gaihō. [The eruption of the Tori-shima (St. Peter Island).] Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (4-25, with pl.). [01 ee 12 ee 20 ee 21 ee.] 5005
- Omura, Jintaro.** Tokio—Berlin. Von der japanischen zur deutschen Kaiserstadt. Berlin (F. Dümmler), 1903, (VII + 229). 23 cm. Geb. 5 M. [01 a.] 5006
- [Oppokov, E.]** Оппокъвъ, Е. Многолѣтнія колебанія осадковъ и стока въ бассейнѣ р. Залы въ Саксоніи съ 1872 по 1901 г. [Die vieljährigen Niederschlags- und Abfluss-Schwankungen im Bassin der Saale in Sachsen von 1872 bis 1901.] Met. Věst., St. Petersburg, **1903**, (397-405, mit Fig.). [01 de 52 de.] 5007
- Orff, Carl von.** Bayern. Bericht über die in den Jahren 1898-1900 ausgeführten Erdmessungs-Arbeiten. Verh. Conf. Edm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (252-254). [01 de 70 de.] 5008
- Ostenfeld, C. H.** De internationale Havundersøgelser. [The international oceanic researches.] Kjobenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1903, (49-56). [01 la 40 la.] 5009
- Ostermann, Hugo.** Zur Aussprache fremder geographischer Namen in der Schule. JahrBer. Staats-Gymnasium Prag-Altstadt, **1902**, (3-16). [0070.] 5010
- Ōtani, R[yōkichi].** v. Shinjō, S[hinzō].
- Ott, L.** Meteorologische Tabellen [der D. Südpolar-Expedition]. Berlin, Veroff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (54-63, mit 1 Karte). [01 l 63 l.] 5011
- Otto.** Die Hohe Tatra nebst den wichtigsten Touren in den Westkarpathen. 5. neu bearb. Aufl. (Griebens Reiseführer, Bd. 47). Berlin (A. Goldschmidt), 1903, (VIII + 244, mit 5 Karten). 16 cm. 2,50 M. [23 dk 01 dk.] 5012

**Otto**, Eduard. Pflanze- und Jägerleben auf Sumatra. Berlin (W. Süsserott), 1903, (185, mit Taf.). 22 cm. Geb. 5 M. [01 *cg*]. 5013

**Outram**, Rev. J. The first ascent of Mount Bryce. *Alpine J.*, London, **21**, 1903, (464-475, with pl.). [01 *gc*]. 5014

——— The Ottertail group, Canadian Rockies. *Appalachia*, Boston, Mass., **10**, 1902, (1-19, with pl.). [01 *gc* 23 *gc*]. 5015

——— Our dash for Mt. Assiniboine. *Appalachia*, Boston, Mass., **10**, 1902, (43-50, with pl.). [01 *gc* 23 *gc*]. 5016

——— Climbs among the highest Canadian Rockies, Mts. Columbia, Lyell, Bryce, and others. *Appalachia*, Boston, Mass., **10**, 1903, (142-165, with pl.). [01 *gc* 23 *gc*]. 5017

**Page**, James. The date line in the Pacific Ocean. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **30**, 1902, (363). [85]. 5018

**Pagenstert**, C[lemens]. Heimatkunde von Vechta. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresberichte des Gymnasiums zu Vechta 1902. Vechta (Vechtaer Druckerei), 1902, (IV + 57 mit. Taf.). 22 cm. [0050 01 *de*]. 5019

**Palache**, Charles v. Lawson, Andrew C.

**Panzer**, Th[eodor]. v. Ludwig, E[rnst].

**Paquier**, V. Étude sur la formation du relief dans le Diois et les Baronies orientales. *Géographie*, Paris, **6**, 1902, (197-217, 289-308, 375-391). [01 *df* 21 *df*]. 5020

**Parker**, Herschel C[lifford]. Winter climbing on mount Washington and the Presidential range. *Appalachia*, Boston, Mass., **10**, 1902, (19-28, with pl.). [01 *gg* 23 *gg*]. 5021

**Parkin**, J. and **Pearson**, H. H. W. The Botany of the Ceylon Patanas. II. London, J. Linn. Soc. (Bot.), **36**, 1903, (430-463, with pl.). [01 *cf*]. 5022

**Parkinson**, J. The Geology of the Tintagel and Davidstow District (Northern Cornwall). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (408-428, with map). [01 *de*]. 5023  
(J 10656)

**Partsch**, Joseph. Central Europe. London (W. Heinemann), 1903, (xiv + 358, with maps and diagr.). 24 cm. [01 *d*]. 5024

——— Schlesien. Eine Landeskunde für das deutsche Volk, auf wissenschaftlicher Grundlage bearb. Tl 2: Landschaften und Siedelungen. H. 1: Oberschlesien. Breslau (F. Hirt), 1903, (186, mit 2 Kart.). 24 cm. 5 M. [01 *de*]. 5025

**Parville**, Henri de. Poussières éoliennes. *Nature*, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (274-275). [01 *d* 25 *d*]. 5026

**Paschwitz**, E[rnst] von. Die in den Armeen benutzten Entfernungsmessersysteme und die Telemeter Paschwitz, Modell 1867, 1871 und 1902. Berlin (F. & M. Harrwitz), 1903, (12). 23 cm. 1 M. [87]. 5027

[**Paškova**, Lidija]. Пашкова, Лидия. Эстерель. [Esterel.] *Zap. Krymsk. gorn. kluba*, Odessa, **1902**, 9-10, (17-21). [01 *df*]. 5028

**Pastor**, Willy. Lebensgeschichte der Erde. Ein Ueberblick über die Metamorphosen des Erdensterns. 1.-3. Tausend. (Leben u. Wissen, Bd 1.) Leipzig (E. Diederichs), 1903, (261). 21 cm. 4 M. [10]. 5029

**Patiñ**, J. A. N. Reis van Bangkok over Korat naar Saigon. [Reise von Bangkok über Korat nach Saigon.] Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen.*, **20**, 1903, (633-653, mit Karten). [01 *ce*]. 5030

**Patschovsky**, Wilhelm. Führer durch das Altvater-Gebirge und die im Bereiche desselben gelegenen Kurorte und Sommerfrischen. 3. . . verb. Aufl. Schweidnitz (G. Brieger), 1903, (VIII + 97 + IV, mit 2 Karten). 17 cm. 0,60 M. [01 *de*]. 5031

——— Führer durch das Riesen- und Isergebirge. 4. verm. u. verb. Aufl. Schweidnitz (G. Brieger), 1903, (IV + 183, mit 1 Karte). 17 cm. 0,50 M. [01 *de* *dk*]. 5032

**Pavel**. Expedition nach dem Tschadsee. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (543-546, 588-590). [01 *fd*]. 5033

**Pawlowski**, Auguste. Les transformations du littoral français. Les pays d'Arvert et de Vaux d'après la géologie, la cartographie et l'histoire. *Bul. géog. hist. descrip.*, Paris, **1902**, (348-400, av. 4 cartes). [01 *df* 22 *df*]. 5034

**Pearce, F.** v. Duparc, L.

**Pearce, Major F. B.** Africa, No. 13 (1903). Report on the Trade and General Condition of the British Central Africa Protectorate for the year 1902-1903. London (Eyre and Spottiswoode), 1903, 96. with map and diagr. . 34 cm. [01 ff]. 5035

**Pearson, H. H. W.** v. Parkin, J.

**Peary, Commander R. E.** Four years' arctic exploration, 1898-1902. London, Geog. J., **22**, 1903, (646-672, with map and pl.). [01 ke]. 5036

**Peckolt, Th[eodor].** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Hippocrateaceae. Lecythidaceae. Myrtaceae. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (194-200, 223-234 398-405); **13**, 1903, (21-38). [01 hl]. 5037

**Pellehn, G.** Der Pantograph. Vom Urstorchschnabel zur modernen Zeichenmaschine. 1603-1903. D. MechZtg, Berlin, **1903**, (85-90 93-95 105-107 113-117 125-129). [84]. 5038

**Pelz, Alfred.** Die geologischen Verhältnisse von Chemnitz und Umgegend. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (565-571). [01 de 27 de]. 5039

**Penck, A[ibert].** Ueber das Anlitz der Alpen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, I, 1903, (136-137). [01 d 23 d]. 5040

**Penck, Albrecht.** Der Bodensee. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntr., **42**, (1901-1902), 1902, (123-148, mit 1 Karte). [01 de di dk 53 de di dk]. 5041

**Pennink, J. M. K.** Nogmaals over het grondwater in de „prise d'eau“ der Utrechtsche waterleiding. [Noch einmal über das Grundwasser in der „Prise d'eau“ der Utrechter Wasserleitung]. 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **17**, 1902, (110-114). [01 dd 50 dd]. 5042

—— Iets over duinwater. [Etwas über Dünenwasser]. 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **18**, 1903, (349-350). [01 dd 50 dd]. 5043

**Perkins, George H.** Sketch of the life of Zadock Thompson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (65-71, with port.). [0010]. 5044

**Peters, Carl.** Im Goldland des Altertums. Forschungen zwischen Zambesi und Sabi. München: J. F. Lehmann, 1902, (XVI + 408, mit Portr. u. 2 Kart.). 23 cm. 14 M. [01 ff]. 5045

**Petersen, Johannes.** Untersuchungen über die krystallinen Gesteine von Sylt, Amrum und Helgoland. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (91-108). [01 de]. 5046

**Petrelus, A.** Ein neuer Mareograph. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (16-19, avec 1 Pl.). [41]. 5047

—— Om finska kustens höjning. [Die Hebung der finländischen Küste]. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (27). Tekn. Fören. Tidskr., Helsingfors, Häft **1**, 1902, (37). [01 db 13 db]. 5048

[Petri, E. Ju.] Петри, Э. Ю. Учебный географический атласъ. 3е изд. [Atlas géographique d'étude. 3<sup>me</sup> ed.]. St. Petersburg, 1902, (VII + 18, av. 47 cartes). 21 cm. [0050]. 5050

**Pettersson, O[tto].** v. Cleve, P[er] T[eodor].

**Petzold, W.** v. Lehmann, Richard.

**Peucker, Karl.** The lakes of the Balkan Peninsula. London, Geog. J., **21**, 1903, (530-533). [01 dl 53 dl]. 5051

**Pfaff, F. W.** Ueber Schwereänderungen in München. Geogn. Jahreshfte, München **15** (1902), 1903, (1-9). [10 de 01 de 13 de]. 5052

**Pfeiffer, Max.** Die Alpen in der Vorzeit. Eine geologische Plauderei. D. Alpenztg, München, **1**, 1902, Nr 34-35, (10-12), Nr 36-37, (13-19). [01 d 23 d]. 5053

**Pflaum, Fritz.** Eine Besteigung der Dent Blanche. D. Alpenztg, München. Halbbd **2**, 1902, (1-9, mit Taf.). [01 di 23 di]. 5054

**Prüger, [Alexander].** Einige geologische Bemerkungen über den Bismarck-Archipel. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (131-138). [01 ib]. 5055

—— Ein neuentdecktes Geisergebiet. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (765-767). [01 ib 12 ib]. 5056



**Phaff, Johan** [Marie]. Etude sur les courants de la Mer du Nord [près du bateau-plaire] Noord-Hinder. La Haye (Mouton & Co.), [1902?], (1-57, av. 7 pl.). [01 la 41 la]. 5057

——— Bijdrage tot de kennis der getijden in de Noordzee. Noord-Hinder. [Contribution à la connaissance des marées dans la Mer du Nord. Noord-Hinder.] 's Gravenhage (Mouton & Co.), [1902?], (1-12, av. 7 pl.). [01 la 41 la]. 5058

——— Hoe moeten wij de getijden in den Oost-Indischen Archipel begrijpen? [Wie müssen wir die Gezeiten im Ost-Indischen Archipel auffassen?]. Den Helder, Marineblad, Bijblad op de Verslagen der Marinevereeniging, **18**, [1903], (365-396). [01 eg, ia 41 eg, ia]. 5059

**Philippi, Emil**. Geologische Beobachtungen [auf d. Crozet-Inseln]. Berlin, Veröff. Inst., Meeresk., H. **2**, 1902, (32-36). [01 oe]. 5060

——— Geologischer und chemischer Bericht [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (126-143). [01 o 27 o]. 5061

**Philippson, Alfred**. Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1902 ausgeführte Forschungsreise im westlichen Kleinasien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (112-124). [01 ei]. 5062

——— Nachträge zur Kenntnis der griechischen Inselwelt. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (106-110, mit Karte). [01 dl]. 5063

**Pichler, Friedrich**. Austria romana. I. Quellen und Forschungen zur alten Geschichte und Geographie, hrsg. von W. Sieglin, H. 2. Leipzig (E. Avenarius), 1903, (111 + 101, mit Karte). 24 cm. 8,50 M. [01 dk]. 5064

——— Die Thätigkeit der Photographie-Abtheilung in den letzten Jahren. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (171-178). [0020]. 5065

**Plunket, Hon. Emmeline M.** Ancient calendars and constellations. London (J. Murray), 1903, (XVI + 256, with diagrams and pl.). 202 cm. [85]. 5066

**[Podozerskij, K. I.] Подозерский, К. И.** Въ Мингрелин. [En Mingrelie.]

Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **15**, 1902, (242-252). [01 ca]. 5067

**Poetsch, Leopold**. Linz und Umgebung im Dienste des erdkundlichen Anschauungsunterrichtes. II. Theil. JahrBer. Staats-Oberrealschule Linz, **51**, 1902, (1-48). [0050 01 dk]. 5068

**[Poggenpohl, N. V.] Поггенполь, Н. В.** Мармолата (3360 м.) [La Marmolade (3360 m.).] Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa, **1902**, 2-3, (23-31). [01 dh]. 5069

**Pohle, Paul**. Heimatkunde von Plauen im Vogtlande nach geographischen Einheiten für den Unterricht bearb. Plauen i. V. (A. Kell), [1902], (88, mit 1 Taf.). 24 cm. 1,60 M. [0050 01 de]. 5070

**Pohle, R. und Brust, G.** Berliner Schulatlas. Auf Grund der 50. Aufl. von Keil und Riecke: Deutscher Schulatlas bearb. Leipzig und Berlin (Th. Hofmann), [1903], (49 Kartenseiten, nebst Plan von Berlin). 30 cm. Geb. 1,50 M. [0050]. 5071

**Poincaré, Henri**. Sur un théorème général relatif aux marées. Bul. astr., Paris, **20**, 1903, (215-229). [41 95]. 5072

——— Rapport sur le projet de révision de l'arc méridien de Quito. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), II, 1901, (403-419). [01 he 70 he]. 5073

**Polis, Peter**. Das Klima von Aachen. Tl 7: Tägliche Periode der Temperatur. Tl 8: Die Bodentemperatur. D. met. Jahrb. Aachen, **7**, (1901) 1902, (21-35). [01 de 60 de]. 5074

**Pollard, Charles Louis**. Plant agencies in the formation of the Florida Keys. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (8-10, with pl.). [01 gh 30 gh]. 5075

**Pontzen, Alfred**. Von der Nordsee bis zum Mittelmeer. Eine Ferienreise auf dem Rade. Zugleich praktisches Reisehandbuch für Radfahrer. Neue Titelausg. Berlin (Berlinische Verlagsanst.), [1903], (XVI + 288). 17 cm. Geb. 2,80 M. [01 di]. 5076

**Posthumus, J.** Peilingen. [Peilungen.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (50-55). [90]. 5077

**Poussigue, Léon.** Note sur le fonçage et l'installation d'un puits de 1010 mètres de profondeur aux bouillères de Ronchamp. Mulhausen, Bull. Soc. ind., **71**, 1901, (159-176, mit 5 Taf.). [01 df 27 df]. 5078

**Praeger, R. Lloyd.** Geographical distribution of plant groups in Ireland. London, Geog. J., **21**, 1903, (50-62, with diagr. . [01 de]. 5079

**Prager.** Einiges über Nauru (Pleasant Island). Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (308-309). [01 nf]. 5080

**Prager, M.** Windverhältnisse auf dem Wege nach Nord-China und Japan durch die Sunda-Strasse, durch die Celebes- und Molukken-See, sowie rund Australien. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (564-573). [01 mn 64 mn]. 5081

——— Sandstürme im Golf von Suez. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (22-23). [01 fi 64 fi]. 5082

——— Zur Meteorologie der Gilbert-Inseln mit einem Anhang über die Inseln und die Bevölkerung. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (348-354, 388-395, mit 1 Taf.). [01 nf 60 nf]. 5083

——— Praktische Anleitung zur Bestimmung der Deviation. Hamburg (Eckardt u. Messtorff), [1902], (56, mit 1 Taf.). 25 cm. 2,80 M. [90]. 5084

[Pravoslavlev, P.] Православлевъ, П. Къ познанію геологическаго строенія Елтонскаго озера. [Notions sur la construction géologique du lac Elton.] Varšava, Izv. Univ., **1902**, 1, (1-72, av. 1 pl.). [01 db 53 db]. 5085

**Preil.** Höhenmessungen im Hinterlande von Togo. Mitt. D. Schutzgeb., **14**, 1901, (74-76). [01 fd 81 fd]. 5086

**Pressey, H. A.** Observations on the flow of rivers in the vicinity of New York City. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **76**, 1902, (108, with pl.). 23 cm. [01 gg 52 gg]. 5087

**Preuss, Paul.** Expedition nach Central- und Südamerika 1899-1900. (Kolonial-wirtschaftliches Komitee.) Berlin (E. S. Mittler & S. in Komm.), 1901, (XII + 452, mit 21 Taf.). 25 cm. Geb. 20 M. [01 h]. 5088

**Preusse, C.** Der Bergbau Parráls. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (193-196). [01 ha 27 ha]. 5089

**Preyer, Axel.** Indo-malayische Streifzüge. Beobachtungen und Bilder aus Natur und Wirtschaftsleben in tropischen Süd-Asien. Leipzig (Th. Grieben), 1903, (VII + 287). 21 cm. 5,50 M. [01 e]. 5090

——— Der Nil. Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **18**, 1903, Beilage, (35-38). [01 f 52 f]. 5091

**Price, James A.** Observations and exercises on the weather; laboratory work in physical geography and meteorology. New York, Cincinnati [etc.] (American Book Co.), [1902,] (59). 25.5 + 21 cm. [0030]. 5092

**Prielmayer, M. von.** Der grosse Retenstein, 2363,3 m. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (241-248, mit Taf.). [01 dk]. 5093

**Prinz, W.** La genèse et la structure de l'écorce solide du globe d'après Stübel. Exposé suivi de quelques remarques à propos des vues du docteur A. Stübel et des conséquences géologiques de sa thèse par E. Van den Broeck. Bruxelles (Hayez), 1903, (14). 8vo. fr. 0,75. [10]. 5094

——— Notice jointe à l'édition française des profils représentant la genèse et la structure de l'écorce solide du globe du Dr. Alphonse Stübel. Leipzig (Max Weg), 1903, (6, av. un tableau in-folio en couleurs). 4to., 10fr. [10]. 5095

**Pritchett, Henry S.** Report on the work of the United States coast and geodetic survey, submitted to the international geodetic association at its 13th general conference, Paris, 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (267-275). [01 gf 70 gf]. 5096

**Prokyn.** Southern Nigeria. Report for 1902. Colonial Office. Annual No. **405**. London. 1903, (46). 25 cm. [01 fd]. 5097

[Protasov, N. A.] Протасовъ, Н. А. Галры. Историко-географическій очеркъ. [Gagry. Aperçu historique et géographique]. Voenno-med. Žurn., St. Peterburg, **1902**, 12, (4629-4693). [01 ea]. 5098

**Prüll, Hermann.** Deutschland in natürlichen Landschaftsgebieten, aus Karten- und Typenbildern dargestellt und unter Berücksichtigung der bewährtesten Grundsätze der Pädagogik bearb. 2. verm. Aufl. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (XVI + 195). 23 cm. [0050 01 *de*]. 5099

— 5 Hauptfragen aus der Methodik der Geographie. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (IV + 71). 23 cm. 0,80 M. [0050]. 5100

**Prüssing, Ueber** das Ruliyi-Delta. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (106–113, mit 1 Karte). [01 *ff*]. 5101

**Pudor, Heinrich.** Island-Fahrt. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (240–291). [01 *da*]. 5102

**Pulfrich, C.** Ueber die Konstruktion von Höhenkurven und Plänen auf Grund stereo-photogrammetrischer Messungen mit Hilfe des Stereo-Komparators. Zs. Instrumentenk., Berlin, **23**, 1903, (43–46). [84]. 5103

**Pullar, Laurence. v. Murray, Sir John.**

**Purtscheller, L. und Hess, H.** Der Hochtourist in den Ostalpen. Bd 1–3. 3. Aufl. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliograph. Inst.), 1903, (X + 400, mit 17 Karten; VIII + 314, mit 17 Karten; VIII + 296, mit 19 Karten). 15 cm. Geb. 6 + 4,50 + 4,50 M. [01 *d* 23 *d*]. 5104

**Putick, Wilhelm.** Die Lindwurmquelle bei Oberlaibach. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903–04, (18–24). [01 *dk* 51 *dk*]. 5105

**Putzeys, E.** Les sources vauchusiennes et les zones de protection. Bruxelles (Hayez), 1903, (16). fr 0,75. [51]. 5106

**Putzger, F. W.** Historischer Schul-Atlas zur alten, mittleren und neueren Geschichte. In 234 Haupt- u. Nebenkarten, Bearb. u. hrsg. v. Alfred Baldamus u. Ernst Schwabe. 27. mit d. 25. im wesentl. übereinstimmende Aufl. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (40 Hauptkarten, XVI S. Text). 26 cm. Geb. 3 M. [0050]. 5107

**[Puzyrevskij, N. P.] Пузыревский, Н. П.** Материалы для описания русских рекъ и исторія улучшения судоходныхъ условий. Вып. I. Дни-стръ, его описание и предположенія объ

улучшеніи. [Matériaux pour la description des rivières russes et pour l'histoire de l'amélioration de leurs conditions de navigation. Livr. I: Le Dniester, sa description et projets d'amélioration]. St. Peterburg, 1902, (X + 250, av. 7 tabl.). 26 cm. [01 *db* 52 *db*]. 5108

**Raab, G. F.** Eisenbahnkarte von Russland. 1 : 4,800,000. 26. Aufl. Glogau (C. Flemming), 1903. 74 × 62 cm. 1 M. [01 *db*]. 5109

**Rabot, Charles.** Explorations du lieutenant Andrup à la côte orientale du Groenland. Géographie, Paris, **6**, 1902, (79–100, av. fig.). [01 *kb*]. 5110

— L'expédition du capitaine Otto Sverdrup dans l'archipel polaire américain. Géographie, Paris, **6**, 1902, (243–248). [01 *ke*]. 5111

— Les glaciers du Kinchinjinga, d'après M. Garwood. Géographie, Paris, **6**, 1902, (322–334). [01 *ef* 31 *ef*]. 5112

— Études glaciaires en Norvège, d'après M. Rekstad. Géographie, Paris, **6**, 1902, (325–328). [01 *da* 31 *da*]. 5113

— Résultats géographiques de l'expédition Sverdrup. Géographie, Paris, **6**, 1902, (418–422). [01 *ke*]. 5114

— Revue de glaciologie No. 2, 1902. Annu. Club alpin franç., Paris, **29**, 1903, (399–462). [31]. 5115

— La Laponie suédoise d'après les récentes explorations de MM. Svenonius et A. Hamberg. Géographie, Paris, **7**, 1903, (162–176, av. cartes et fig.). [01 *da* 31 *da*]. 5116

— La Terre de Feu, d'après le Dr. Otto Nordenskjöld. Paris (Hachette), 1902, (216, av. 55 fig. et carte). 19 cm. [01 *hl*]. 5117

**Raczkowski, F. von.** Gänge der Bleierzformation im Kaukasus. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (253–255). [01 *ea* 27 *ea*]. 5118

**Radau, R.** Tables barométriques et hypsométriques pour le calcul des hauteurs, précédées d'instruction sur l'usage des Tables. Nouveau tirage. Paris (Gauthier-Villars), 1901, (24). 19 cm. [81]. 5119

**Radics, P. von.** Das grosse Erdbeben von Ragusa 1667. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (11-18). [01 *dk* 13 *dk*]. 5120

**Radio-Radiis, Alfred von.** Wandertage im Prampergebirge. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (338-358). [01 *dh*]. 5121

**Radunz, Karl.** Ein neuer Apparat zum Messen der Meerestiefe. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (132-133). [82]. 5122

**Rafter, George W.** The relation of rainfall to run-off. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **80**, 1903, (1-104). [50 63]. 5123

**Rahir, E. v. Van den Broeck, E.**

**Raisin, Catherine A.** Petrological notes on rocks from Southern Abyssinia, collected by Dr. Reginald Kettlitz. London. Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (292-306, with map). [01 *fb* 27 *fb*]. 5124

**Ramann, E[mil].** Forstliche Standortshilfe. [In: Lorey's Handbuch der Forstwissenschaft. Bd 1.] Tübingen, 1903, (103-198). [27]. 5125

[**Ramsay.**] Expedition der Generalbevollmächtigten der Gesellschaft Nordwest-Kamerun. D. Kolbl., Berlin, **12**, 1901, (150-154). [01 *fi*]. 5126

**Ramsay, W. M.** Preliminary report to the Wilson Trustees on two journeys in Asia Minor, 1901, and 1903. Aberdeen (The University Press), 1903, (14). 28 cm. [01 *ci*]. 5127

——— Cilicia, Tarsus, and the Great Taurus Pass. London, Geog. J., **22**, 1903, (357-413, with maps and pl.). [01 *ci*]. 5128

**Ranchier, R.** Hydrologie de la commune de Beaunes-de-Venise. Carpentras (Seguin), 1902, (23). 22 cm. [01 *df* 50 *df*]. 5129

**Rankin, W. Munn. v. Smith, Wm. G.**

**Ransome, Frederick Leslie.** The ore deposits of the Rico Mountains, Colorado. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, 1900 1901, Pt. 2, 1901, (229-397, with pl.). [01 *gi* 27 *gi*]. 5130

**Ratzel, F[riedrich].** Bruno Hassenstein†. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (1-5, Vorwort zu H. 12). [0010]. 5131

**Ratzel, F[riedrich].** Die Erde und das Leben. Eine vergleichende Erdkunde. 2 Bde in 30 Lfgn. Lfg 16-30 = Bd 2, Heft 1-15 (Schluss). Leipzig u. Wien (Bibliogr. Institut), 1902, (XII + 702, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M. [0030]. 5132

——— Politische Geographie oder die Geographie der Staaten, des Verkehrs und des Krieges. 2. umgearb. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), (XVII + 838). 25 cm. 18 M. [0030]. 5133

——— Das Wasser in der Landschaft. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (216-219, 231-233, 245-246). [50]. 5134

——— Kunst, Wissenschaft und Naturschilderung. Umschau, Frankfurt a M., **7**, 1903, (801-804, 827-831). [0000]. 5135

——— Die Zeitforderung in den Entwicklungswissenschaften. I. Die Entwicklungswissenschaften. Gemeinsame Werkzeuge und Methoden der Entwicklungswissenschaften. Ueber geschichtliche Gesetze. Rückblick auf Hutton, Lamarck, von Hoff, Lyell. Reste und Spuren zeitarer Anschauungen. Die Entwicklung. II. Geologische und paläontologische Zeit. Zeitfolge und Zeitschätzung. Abtragung und Ablagerung. Zeitschätzungen auf Grund der Abkühlungshypothese. Das Alter des Lebens auf der Erde. Ann. Natphilos., Leipzig, **1**, 1902, (309-363); **2**, 1903, (40-97). [0000]. 5136

[**Rauner, S.**] Раунеръ, С. О русско-мѣстѣ и русскѣхъ рѣкахъ. [Ueber den russischen Wald und die russischen Flüsse.] Separat-Auszug aus: „Zemled. gazeta“, St. Peterburg, 1902, (21.) 36 cm. [01 *db* 52 *db*]. 5137

**Ravenstein, Hans.** Radfahrer- und Automobil-Karte für die Regierungsbezirke Potsdam und Berlin . . . 1:300,000. Bearb. mit Zugrundelegung der W. Liebenow'schen Karte von Mittel-Europa.—Desgl. für die Umgegend der freien Stadt Hamburg u. Lübeck.—Desgl. für die Umgegend der freien Stadt Bremen das Grossherzogtum Oldenburg, sowie die Reg.-Bez. Stade u. Aurich nebst angrenzenden Gebieten.—Desgl. für den Reg.-Bez. Bromberg.—Desgl. Reg.-Bez. Stettin mit Insel Rügen.—Desgl. Reg.-Bez. Gumbinnen.—Desgl. Reg.-Bez. Posen.—

Desgl. Reg.-Bez. Königsberg.--Desgl. Reg.-Bez. Köslin.--Desgl. Reg.-Bez. Frankfurt a. d. Oder. Frankfurt a M. (L. Ravenstein), [1902. 1903]. ca. 70 × 74 cm. Das. Bl. aufgez. 3 M. [01 *de*]. 5138

**Reade, T. Mellard.** The evolution of earth structure, with a theory of geomorphic changes. London (Longmans), 1903, (xvi + 342, with diagrams and pl.). 23 cm. [10 13 20 23]. 5139

**Reagan, Albert B.** Geology of the Jemez-Albuquerque region, New Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (61-111, with pl.). [01 *gi*]. 5140

——— Geology of the Fort Apache region in Arizona. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (265-308, with 2 pl.). [01 *gi*]. 5141

**Reclus, Elisée.** On spherical maps and reliefs. London, Geog. J., **22**, 1903, (290-299). [84]. 5142

**Redeke, H[einrich] C[arl] en Breemen, P. J. van.** Plankton en bodemdieren in de Noordzee verzameld van 1-6 Augustus 1901 met de „Nelly“ Y.M. 9. [Plankton und Bodentiere in der Nordsee gesammelt vom 1-6 August 1901 an Bord der „Nelly“ Y.M. 9]. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **8**, [1903], (118-147). [01 *la* 45 *la*]. 5143

**Reeves, E[dward] A[yearst].** New maps. London, Geog. J., **41**, 1903, (102-107, 214-218, 343-348, 481-484, 579-585, 696-699). [84]. 5143a

**Reger, Joseph.** Regenkarte von Europa. Nach Einzelveröffentlichungen zusammengestellt. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (11-13, mit 1 Karte). [01 *d* 63 *d*]. 5144

**Rehbock, Theodor.** Das Flussbau-Laboratorium der grossherzoglichen technischen Hochschule „Fridericiana“ in Karlsruhe. Zs. Bauw., Berlin, **53**, 1303, (103-136). [75 52]. 5145

**Rehwagen, Alfred.** Ueber das Vorkommen bituminöser Producte auf der Insel Barbados. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (467-468). [01 *hc*]. 5146

——— Die Goldfelder von Surinam. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (491-494). [01 *hd* 27 *hd*]. 5147

**Reibisch, J.** Hydrographische Beobachtungen [der Ostsee-Exped. des D. Seefischerei-Ver.]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (85-100, mit Tab.). [01 *do* 40 *do*]. 5148

**Reichel, Georg.** Die Landkarte im neusprachlichen Unterricht. Geom. Anz., Gotha, **3**, 1902, (82-83). [0050]. 5149

**Reichelt, Hugo.** Zur Diatomeenflora des Schöbsees bei Plön. Plön, Forsch.-Ber. biol. Stat., **10**, 1903, (194-200). [01 *de* 53 *de*]. 5150

**Reichmann, M.** Ueber die Erdbeben in Baden im Jahre 1901. Karlsruhe verh. natw. Ver 15 (1901-1902), 1902, Sitzungsber., (14-15). [01 *de* 13 *de*]. 5151

**Reid, Clement.** Memoirs of the Geological Survey. England and Wales No. 298. The Geology of the country around Salisbury. London, 1903, (77). 244 cm. [01 *de*]. 5152

**Reid, Harry Fielding.** The variation of glaciers. viii. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (285-288). [31]. 5153

**Reinach, L. de.** Le Laos. Paris (A. Charles), T. I (539), t. II (179, av. 125 grav. et 6 cartes). 28 cm. [01 *ed*]. 5154

**Reindl, Josef.** Die schwarzen Flüsse Südamerikas. Hydrographische Studie auf geologisch-orographischer, physikalischer und biologischer Grundlage. Münchener geogr. Stud., Stück 13, 1903, (VIII + 138, mit Karte). [01 *h* 52 *h*]. 5155

**Reinecke, Samoa.** [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (601-656, mit Taf.). [01 *nf*]. 5156

**Reinecke, Franz.** Savaii. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (1-7). [01 *nf*]. 5157

——— Vulkanische Vorgänge auf Savaii. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (245-251). [01 *nf* 12 *nf*]. 5158

**Reinhardt.** Erdpyramiden in der Sächsischen Schweiz. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (12-13). [01 *de* 21 *de*]. 5159

**Reinicke.** Temperaturwerthe und Niederschlagsmengen zu Neufahrwasser in den Jahren 1876-1900. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (334-336). [01 *de* 60 *de*]. 5160

**Reinke, J[ohannes].** Die Entwicklungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., 1903, (281-295). [01 *de* 25 *de*]. 5161

**Reis, Otto M.** Die Tiefbohrungen auf Steinsalz in Baden im Vergleich mit denen in Franken. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (187-190). [01 *de* 27 *de*]. 5162

**Reiser, O.** Der Harpyien Wohnsitz. [Die Strophaden.] Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (133-138). [01 *dl*]. 5163

**Remer.** Die Pflanzenvereine der Moore und ihre Flora. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (181-190). [01 *de* 27 *de*]. 5164

**Renshawe, J. H. v. Wilson, H[erbert] M[ichael].**

**Renz, F. v. Wittram, Th.**

**Reuter, W.** Ueber die Benutzung des Semiversus bei nautischen Rechnungen. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (32-42). [90]. 5165

——— Ueber die Berechnung des Höhenunterschiedes bei der Höhenmethode. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (583-588). [90]. 5166

**Reverchon, J.** La neige dans le Jura. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (71-75). [01 *df* 31 *df*]. 5167

**Ribbius, C. E. P.** De duinwatertheorie in verband met de verdeeeling van het zoete en het zoute water in den ondergrond onser zeeduinen. [Die Theorie des Dünenwassers in Bezug auf die Verteilung des süßen und des salzigen Wassers im Untergrund unsrer Meeresdünen.] 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **18**, 1903, (244-248). [01 *dd* 50 *dd*]. 5168

**Rice, A. Hamilton.** From Quito to the Amazon via the River Napo. London, Geog. J., **21**, 1903, 401-418). [01 *hc*]. 5169

**Richards, Ellen H.** The water supplies of south-eastern Alaska. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **10**, 1903, (304-308). [01 *ga* 50 *ga*]. 5170

——— Notes on the water supplies in the Black hills of South Dakota and vicinity. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (309-312). [01 *gi* 50 *gi*]. 5171

**Richardson, L. v. Buckman, S. S.**

**Richter.** Führer durch Hamburg-Altona und Umgegend. Wegweiser . . . 36. Aufl. Hamburg (J. F. Richter), 1903, (75, mit 1 Karte u. Plänen). 16 cm. 1 M. [01 *de*]. 5172

——— Ein Beitrag zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung der Grundwasserströme. Pharm. Ztg., Berlin, **47**, 1902, (1020). [50]. 5173

**Richter, Franz.** Zur Pflege der Schutzgebietskunde. 1. Das Studium. [Schulprogramm.] Essen (Druck v. G. D. Baedeker), 1902, (16). 22 cm. [0050]. 5174

**Richter, J. W. Otto.** (Otto von Golmen.) Wanderungen durch das deutsche Land. Heimatkundliche Skizzen für unsere Jugend. Mit Beiträgen zahlreicher Fachmänner hrsg. Von der Nordsee rheinaufwärts bis zum Bodensee. Glogau (C. Flemming), [1902], (XII + 174). 20 cm. [01 *de* 0050]. 5175

**Rickmers, Willy Rickmer.** Gebirgs-wanderungen in Bochara. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (150-169, mit Taf.). [01 *ca* 23 *ca*]. 5176

**Riebandt, Joh.** Präparationen für den erdkundlichen Unterricht in Volksschulen für Seminarzöglinge und Lehrer. Mit besonderer Berücksichtigung der Kulturgeographie. Bd. I. Das deutsche Reich und seine Kolonien. Paderborn (F. Schöningh), 1903, (VI + 296). 24 cm. 3 M. [0050 01 *de*]. 5177

**Riecke, Fr.** Kleiner Schul-Atlas für mittlere Volksschulen. 10. neubearb. Aufl. Leipzig (Th. Hofmann), 1902, (24 Kartenseiten). 30 cm. 0,60 M. [0050]. 5178

**Rijk, P. E.** Het grondwater in de „prise d'eau“ der Utrechtsche waterleiding. [Das Grundwasser in der „prise d'eau“ der Utrechter Wasserleitung.] 's Gravenhage, Ingenieur, Weekblad, **17**, 1902, (60-62). [01 *dd* 50 *dd*]. 5179

**Rijn, A. P. van.** Tocht naar de Boven-Sadang. (Midden-Celebes). [Reise nach dem oberen Sadang (Central-Celebes).] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **19**, 1902, (328-372, mit 1 Karte). [01 *eg*]. 5180

**Rinne**, F[ritz.] Arsensulfurit [vom Vulkan Papandajan aus Java]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (499–500). [01 *eg* 27 *eg*]. 5181

——— Ueber eine Magneteisenerzlagerstätte bei Paracale in Nord-Camarines auf Luzon. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (115–117). [01 *eg* 27 *eg*]. 5182

[**Rittich**, P. A.] Риттихъ, П. А. Поѣздка въ Персію и Персидскій Белуджистанъ въ 1900 году. [Voyage en Perse et dans le Beloutchistan persan en 1900.] St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 1902, (47–108). [01 *ch*]. 5183

**Rittmeyer**. Die Wildbachverbauung in Bayern. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **79**, 1903, (86–87). [01 *de* 52 *de*]. 5184

**Rodewald**, H[ermann]. Theorie der Hygroskopicität. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (675–696, mit 2 Taf.). [27]. 5185

**Rörig**, Adolf. Waldungen und Hagelfälle. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (572–573). [63]. 5186

**Rohrbach**, Paul. Die wirtschaftliche Bedeutung Westasiens. [Angewandte Geographie, Ser. I, H. 2.] Halle a. S. (Gebauer-Schwetschke), 1902, (V + 84, mit 1 Karte). 1,50 M. [01 *e*]. 5187

**Rollet de l'Isle**. Calcul de l'heure et de la hauteur d'une pleine mer au moyen des constantes harmoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (992–994). [95 41]. 5188

**Romanov**, P. V. v. Breitfuss, L. L.

**Romer**, Eugeniusz. Spis prac, odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1899 i 1900. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1899 et 1900.] Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (187–226, 302–334, 407–507). [0030]. 5189

**Rooper**, T. G. On methods of teaching geography. [Address to Geographical Association Jan. 1901. Reprinted from Geographical Teacher.] J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (70–76). [0050]. 5190

**Rosberg**, J[ohan] Evert. Die Entstehung der Thäler im finnischen Lappland. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V. Section, (14–16). [01 *db* 26 *db*]. 5191

——— Fysisk-Geografisk beskrifning öfver Kyrkslätt socken. [Physisch-geographische Beschreibung des Kirchspiels Kyrkslätt in Finland. Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1–119, mit 1 Karte); Deutsches Ref. (121–122). [01 *db*]. 5192

**Rose**, Max. Kreis Wittenberg. 1:200,000. [Handkarte f. d. Schulgebrauch.] Wittenberg (R. Herrosé), [1901]. 33 × 27 cm. [0050 01 *de*]. 5193

[**Rosén**.] Schweden. Bericht über die Arbeiten in den Jahren 1899–1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (276–281). [01 *da* 70 *da* 81 *da*]. 5194

**Rosenbusch**, H[arry]. Elemente der Gesteinslehre. 2. Aufl. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (VIII + 565, mit 2 Taf.). 25 cm. 18 M. [27]. 5195

**Rossmässler**, F. Die Halbinsel Apsheron. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (195–199). [01 *ea*]. 5196

**Rost**, E. C. Mont Pelée in eruption. Sci. Amer., New York, N.Y., **87**, 1902, (106–108). [01 *he* 12 *he*]. 5197

**Rotberg**, Th. Freiherr von. Eine winterliche Ueberschreitung des Spannörter Joches (2930 m). D. Alpenztg., München, **1**, Nr 40–41, 1902, (1–5, mit Taf.). [01 *di* 23 *di*]. 5198

**Rothe**, Richard. Das Wissahiekonthal in Philadelphia. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (565–571). [01 *gg*]. 5199

**Rottok**, [Ernst]. Kompassversuche und -Verbesserungen in der kaiserlichen Marine während der letzten Jahre. MarineRdsch., Berlin, **13**, 1902, (1205–1229); **14**, 1903, (89–91). [90]. 5200

**Rubel**, Otto. Das Klima der Stadt Heidelberg in den Jahren 1886 bezw. 1888–1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (170–237). [01 *de* 60 *de*]. 5201

**Rudzki**, M[aurycy] P. Ueber die Bewegung des Horizontalpendels. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (138–155). [13]. 5202

**Rümker**, [Kurt] von. Die Bewurzelung unserer Kulturgewächse und ihre Beziehungen zur Drainage. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (1-11). [27]. 5203

**Ruge**, Sophus. Dresden und die Sächsische Schweiz. (Land und Leute. Monographien z. Erdkunde, hrsg. v. A. Scobel, XVI.) Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (175, mit 1 Karte). 26 cm. Geb. 4 M. [01 *dc*]. 5204

——— Topographische Studien zu den portugiesischen Entdeckungen an den Küsten Afrikas. Leipzig, Abb. Ges. Wiss., **47**, (phil.-hist. Kl., **20**), 1903, Nr 6, (119, mit 1 Taf.). [01 *f* 84 *f*]. 5205

——— Wie der Erfinder des Kompasses — erfunden wurde. Marine-Rdsch., Berlin, **14**, 1903, (86-88). [90]. 5206

**Ruhnstruck**, W. Atlas der deutschen Postleitkarten. Berlin u. Leipzig (Luckhardt), [1903], (V, mit 11 Karten). 30 cm. 1,50 M. [01 *dc*]. 5207

——— Atlas der Postgeographie in 33 Haupt- und 22 Nebenkarten. 2. bericht. u. verm. Aufl. Berlin u. Leipzig (Luckhardt), 1903, (VI, mit 33 Karten). 30 cm. 3,40 M. [01 *a*]. 5208

**Rumpelt**, Alexander. Frühlingstage am Mittelmeer. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (289-308, 481-506, mit Taf.). [01 *fa dh*]. 5209

**Ruser**, Hans. Seefahrt und Schiffsarbeiten [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (161-173). [90]. 5210

**Russell**, Israel C[ook]. Geology and water resources of the Snake River Plains of Idaho. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **199**, 1902, (192, with pl. and map). 23.4 cm. [01 *gi* 50 *gi*]. 5211

——— Notes on the geology of southwestern Idaho and southeastern Oregon. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Sur., No. **217**, 1903, (483, with pl. and map). 23 cm. [01 *gi*]. 5212

——— The Peléobelisk. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (792-795). [01 *hc* 12 *hc*]. 5213

**Russell**, Israel C[ook]. The Topographic Survey of Michigan. (Address to the Michigan Academy of Science.) Ann Arbor, 1903, [26]. 23 cm. [01 *gg* 70 *gg*]. 5214

——— The recent volcanic eruptions in the West Indies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (267-285, incl. pl.). [01 *hc* 12 *hc*]. 5215

——— Volcanic eruptions on Martinique and St. Vincent. [With bibliography.] Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (415-436, incl. pl.). [01 *hc* 12 *hc*]. 5216

**Rutot**, A. Alimentation de Paris en eau potable; dérivation des sources de la Vigne et de Verneuil. Etude géologique et hydrologique. Bruxelles (Hayez), 1901, (17, av fig.). 8vo. 1 fr. [01 *df* 51 *df*]. 5217

——— Sur le creusement de la vallée de la Lys. Bruxelles (Hayez), 1903, (8). 8vo. 0.50 fr. [01 *dd* 26 *dd*]. 5218

**Ryder**, Capt. C. H. D. Exploration in Western China. London, Geog. J., **21**, 1903, (109-126, with map and pl.). [01 *cb*]. 5219

**Sabin**, L. C. v. Webb, Walter Loring.

**Sachse**, J. H. Das Erdölvorkommen im nordwestlichen Deutschland. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (302-306). [01 *de* 27 *de*]. 5220

**Sachse**, P[rieter] W[illem]. Het punt in den gelijken hoogtecirkel verkregen door breedtebepaling. [Der durch eine Breitebestimmung erhaltene Punkt des Positionskreises]. Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (7-19). [90]. 5221

——— Berekeningen uit peilingen door middel van hoogtelijnen. [Berechnung der Resultate von Peilungen, mittelst Standlinien.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (204-208). [90]. 5222

[Šalabanov, A.] Шалабановъ, А. Зависимость разлива Верхъ-Исетскихъ прудовъ отъ количества атмосферныхъ осадковъ. [Die Relation zwischen dem Austreten der Peiche von Verch-Isetsk aus ihren Ufern und der Niederschlagsmenge.] Ural'skoe gornoe obozr., Ekaterinburg, **1902**, 18, (1-3). [01 *db* 63 *db*]. 5223



**Salomon.** 300jähriges Bestehen des Ibbenbürener Steinkohlenbergbaues. (Glückauf, Essen, **38**, 1902, (442-444). [01 *de* 27 *de*]. 5224

**Salomon, Wilhelm.** Muschelkalk und Lias am Katzenbuckel. (Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (651-656). [01 *de* 27 *de*]. 5225

**Sande Bakhuyzen**, [Henricus Gerardus v. d.]. Pays-Bas. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en 1899 et 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), 1, 1901, (266). [01 *dd* 70 *dd*]. 5226

et **Heuvelink**, H[endrik] J[an]. Verslag van de Rijksc commissie voor graadmeting en waterpassing aangaande hare werkzaamheden gedurende het jaar 1902. [Rapport de la Commission géodésique [Néerlandaise] sur les travaux exécutés en 1902.] 's Gravenhage (Landsdrukkerij), 1903, (9, av. pl.). 23 cm. [01 *dd* 70 *dd*]. 5227

**Sanders, C.** Bijdragen tot de astronomische plaatsbepaling op de Westkust van Afrika. II. [Contributions to the determination of geographical positions on the West coast of Africa. II.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (509-523) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (426-440) (English). [01 *fe* 80 *fe*]. 5228

**Sandick, R. A. van.** v. Conrad, J. F. W.

**Sapper, Karl.** Der Bericht der Nikaraguakanal-Kommission von 1897-99. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (25-30, mit 1 Taf.). [01 *hb* 53 *hb*]. 5229

Das Erdbeben in Guatemala vom 18. April 1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (193-195, mit Karte). [01 *hb* 13 *hb*]. 5230

**Satchell, C.** Notes to accompany map of the Yavary. London, Geog. J., **22**, 1903, (437-438, with map). [01 *hg* *hh*]. 5231

**Sauerwein, Charles.** Exploration océanographique du Prince de Monaco, en 1902. Géographie, Paris, **6**, 1902, (340-350). [01 *lb* 40 *lb*]. 5232

**Sauter.** Der Foucault'sche Pendelversuch. Ausgeführt im Ulmer Münster am 20. Mai 1903. Uhm. Jahreshfte Ver. Math., **11**, 1903, (64-87). [10]. 5233

**Savage, T. E.** Geology of Henry county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, **1901**, 1902, (237-302, with map). [01 *gi* 20 *gi*]. 5234

**Scattergood, J. Henry.** The Beaverfoot valley and Mt. Mollison. Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (287-302, with pl. and map). [01 *gc* 23 *gc*]. 5235

Notes on the location of Mt. Vaux and Chancellor peak. (Canadian Rockies.) Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (376-379, with profile maps). [01 *gc* 23 *gc*]. 5236

**Schäfer, Theodor.** Touristenführer durch die sächsische Schweiz und die angrenzenden Gebiete. 7. Aufl. (Neues Wanderbuch durch Sachsen, Tl. I.) Dresden (C. C. Meinhold & Söhne), [1902], (XII + 332, mit Karte). 16 cm. Kart. 2 M. [01 *de*]. 5237

**Schaffer, Franz.** Zur Geotektonik des südöstlichen Anatolien. II. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (270-274). [01 *ei* 27 *ei*]. 5238

**Schaffer, Franz** [Xaver]. Die Bagdadbahn. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (14-17). [01 *ei*]. 5239

Forschungsreise im Istrandscha Dagh. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (302-304). [01 *dl*]. 5240

Die alten Flussterrassen im Gemeindegebiete der Stadt Wien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (325-331, mit 2 Taf.). [01 *dh*]. 5241

Geologische Forschungsreisen im südöstlichen Kleinasien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (12-43, 71-125). [01 *ei*]. 5242

Entwaldung und Entwässerung des Ergenebeckens in der europäischen Türkei. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (126-130). [01 *dl*]. 5243

**Schardt, H.** Notes concernant la vitesse de propagation de la fluorescence dans les eaux souterraines à propos de la note de MM. Fournier et Magnin et de la notice de M. Le Couppey de la Forest. Bruxelles (Hayez), 1903, (8). 8vo. 0,50 fr. [50]. 5244

[**Scharnhorst, R.**] Шарнгорстъ, К. Предварительный отчетъ о переычисленіи нашихъ триангуляцій для соединенія ихъ въ одну цѣльную

спетреу. [Rapport préalable sur le calcul de révision de nos triangulations pour les joindre systématiquement.] St. Petersburg, Zap. Voenn.-Top. Otd. Gl. Staba, **59**, 2, 1902, (150-170). [70].

**Scheck**, R. Geschwindigkeitsmessungen [strömenden Wassers]. [In: Kalender für Strassen- und Wasserbau- und Cultur-Ingenieure. Jg. 30. Heft. Tl. Abt. Wiesbaden, 1903, (25-30). [52].

**Scheele**, A. Die Entwicklung des deutschen Braunkohlenbergbaues in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (28). [01 de 27 de].

**Schei**, P. Preliminary report on the geological observations made during the second Norwegian Polar Expedition of the *Fram*. London (R.G.S.), [1903], (10). 25 cm. [01 ke].

— v. Sverdrup, Capt. Otto.

**Scheibe**, R[obert]. Geologische Spaziergänge im Thüringer Wald. (Forts.) Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (433-440). [01 de 23 de].

**Schellwien**, E[rnst]. Trias, Perm und Carbon in China. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (59-78, mit 1 Taf.). [01 eb 27 eb].

**Schenck**, A[dolf]. Südwest-Afrika. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. H. 5.) Jena (G. Fischer), 1903, (6 Taf. mit Erläuterungen). 31 cm. 4 M. [01 fg].

**Schenck**, H[einrich]. Strandvegetation Brasiliens. (Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. H. 7.) Jena (G. Fischer), 1903, (6 Taf. mit Erläuterungen). 31 cm. [01 hh].

**Schermerhorn**, L. Y. v. Birkinbine, John.

**Schiemenz**, Paulus. Ein Schlammbohrer. Zs. Fischerei, Berlin, **10**, 1902, (186-191). [50].

**Schieritz**, Erwin. Der Meruberg in Deutsch-Ostafrika und seine Umgebung. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (85-89). [01 ff 23 ff].

**Schiller-Tietz**, N. Die Hungerbrunnen und Hungerquellen. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (264-267). [51].

**Schilling**, E. von. Die Wasserstands-Bewegung des Rheins und seiner grös-

seren Nebenflüsse im Grossherzogtum Baden während des Jahres 1902. Karlsruhe, Jahresber. Centralbur. Met. **1902**, 1903, (89-112). [01 de 52 de].

**[Schimmelpfennig, von.]** Bericht über die Expedition des Hauptmanns von Schimmelpfennig von Ngutte II nach Yabassi. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (144-166). [01 fd].

**Schiötz**, O. E. Bericht über die Schwerebestimmungen in Norwegen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), **1**, (231-236). [10 01 da].

**Schirmer**, H. Madagascar d'après E. F. Gautier. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (460-462). [01 fh].

**Schlagintweit**, Emil. v. Freshfield, Douglas W.

**Schlegel**, B. 100 Ausflüge in die nähere Umgebung Dresdens. 3. verm. u. verb. Aufl. (7-9. Tausend). Dresden (A. Köhler), [1903], (244, mit 2 Karten). 17 cm. 1,50 M. [01 de].

— Erzgebirge und böhmisches Mittelgebirge („Böhmens Paradies“). Nordböhmen von Karlsbad bis Leitmeritz. Praktischer Touristenführer. Dresden (A. Köhler), 1903, (VIII + 364, mit 6 Kart.). 16 cm. Geb. 2,50 M. [01 de dk].

**Schlegel**, Karl. Das Magneteisenerzlager vom schwarzen Kruх bei Schmiedefeld im Thüringer Wald. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (24-55, mit 2 Taf.). [01 de 27 de].

**[Schleinitz, Freiherr von.]** Grenzreise des Stationschefs von Iringa. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (441-444). [01 ff].

**Schlüter**, Otto. Die erloschenen Vulkanke und die Karstlandschaften im Innern Frankreichs. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (26-36, 122-133, 178-187). [01 df 12 df 23 df].

**Schmeisser**, [Karl]. Die nutzbaren Bodenschätze der Schutzgebiete. Allg. D. Anz. chem. Ind., Berlin, **3**, 1902, (154-155). [27].

**Schmelck**, L. Untersuchung von vulkanischem Staub aus Martinique. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (34). [01 he 12 he].

[Schmidt, Général]. Шмидтъ, Генер.-Майор. Определение астрономических пунктов парходными рейсами въ бассейнахъ рекъ Оби и Иртыша въ 1900 г. [Déterminations astronomiques des lieux par les bateaux à vapeur faisant leur course dans les bassins de l'Obi et de l'Irtych en 1900.] St. Peterburg, Zap. Voenno-Top. Otd. Gl. Štaba, **59**, 2, 1902, (171-192). [01 ea 80 ea]. 5267

Schmidt, Alb[ert]. Die Mineralien [Umschlagt.: Tabellarische Uebersicht der Mineralien] des Fichtelgebirges und des Steinwaldes. Ein Taschen- und Nachschlagebuch für Mineralogen und Freunde des Gebietes. Bayreuth (Graul), 1903, (84). 23 cm. 1,50 M. [01 de 27 de]. 5268

———. Die Wupper. Nieder-schlagsverhältnisse, Wasserabfluss und seine Regulierung, sowie industrielle Benutzung. Lennep (R. Schmitz), 1902, (48, mit 20 Taf.). 24 cm. 4,50 M. [01 de 52 de]. 5269

[Schmidt, Ju.] Шмидтъ, Ю. Результаты степной нивелировки отъ г. Омска до г. Вѣрнаго съ вѣтвью къ озеру Балкашу и отдѣльною вѣтвью отъ гор. Семипалатинска къ озеру Зайсану, исполненной въ 1893, 1894 и 1895 годахъ. [Résultats du nivellement des steppes depuis la ville Omsk jusqu'à la ville VERNY avec une branche vers le lac Balkach et une branche séparée depuis la ville Semipalatinsk sur le lac Zaisan, fait pendant les années 1893, 1894 et 1895.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (II+39, av. 6 pl.). [01 ea 81 ea]. 5270

Schmidt, Ludwig. v. Hantzsch, Viktor.

Schmidt, M[ax]. Bayern. Präcisions-nivelllement. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (255-256). [01 de 81 de]. 5271

———. Untersuchungen über die Umlaufbewegung hydrometrischer Flügel. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **33**, 1903, (237-255); Mitt. ForschArb. Ingenieurw., Berlin, H. **11**, 1903, (1-35); Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **47**, 1903, (1698-1704, 1783-1787). [87 75]. 5272

[Schmidt, P. Ju.] Шмидтъ, П. Ю. По „Манчжурскъ.“ [Par la „Man-čzurka.“] Russ. Bogatstvo, St. Peterburg, **1902**, 8, (95-133). [01 eb]. 5273

Schmidt, Wilhelm. Nivellierinstrument und Tunnelbau im Altertume. Bibl. math., Leipzig, (3. Folge), **4**, 1903, (7-12). [0010 87]. 5274

———. Ueber die Gestalt der Groma der römischen Feldmesser. Bibl. math., Leipzig, (3. Folge), **4**, 1903, (234-237). [87]. 5275

Schmit, v[on] Tavera, Ernst Ritter. Eine Besteigung des Popocatepetl in Mexico im Jahre 1866. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (219-238). [01 ha 12 ha]. 5276

Schnee. Ueber Ortsnamen im Bismarck-Archipel. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (229-241, mit 1 Kart.). [0070 01 ib]. 5277

———. Der phosphorsaure Kalk als Kennzeichen alter Korallenbildungen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (70-71). [30]. 5278

Schneider, Justus. Praktischer Führer durch Bad Kissingen. Fulda (A. Maier), [1903], (38, mit 1 Kart.). 14 cm. 1 M. [01 de]. 5279

———. Bad Salzschlirf. Praktischer Führer für Kurgäste. 2. verb. Aufl. Fulda (A. Maier), 1903, (36, mit 1 Karte). 14 cm. 1 M. [01 de]. 5280

Schobinger, Eugen. Katalog der Bibliothek des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung in Friedrichshafen. 2. Aufl. Friedrichshafen (Druck v. Huber & Co. in Frauenfeld), 1902, (VIII + 128). 23 cm. [0030]. 5281

Schönberger, Franz Ferdinand. Die Umrandung des Marchbeckens. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (221-239). [01 dk]. 5282

Schöne, Emil. Der moderne Landschaftsbegriff in seinen Forderungen an den erdkundlichen Unterricht. Päd. Bl., Gotha, **32**, 1903, (184-187, 227-232). [0050]. 5283

Schöppe, Arthur. Entdeckung neuer Kohlengruben und Erzlager, sowie Anlagen neuer Grubenbahnen in Spanien. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (455-456). [01 dg 27 dg]. 5284

Schols, Ch[arles] M[athien]. Land-meten en waterpassen. [Feldmessen und Nivellieren.] 7e Aufl. 1 Bd. u. Atlas.

Breda (Kon. Militaire Akademie), 1901, (XXIV + 312, mit 23 Taf.). 23 cm. [70]. 5285

**Schott, C.** Das niederrheinische Braunkohlenvorkommen und seine Bedeutung für den Köhler Bezirk. [In: Festschrift zur Begrüssung des 14. deutschen Geographentages.] Köln, 1903, (125-134, mit 1 Karte). [01 *de* 27 *de*]. 5286

**Schott. v. Zedler.**

**Schott, Gerhard.** Die Wärmevertheilung in dem Wasser der südpolaren Meere. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (215-224, mit 1 Taf.). [01 *o* 44 *o*]. 5287

——— Ozeanographische Beobachtungen während einer Reise nach den westindischen Gewässern. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (429-436). [40]. 5288

——— Neue Tiefseelothungen im atlantischen und indischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (487-492, mit 1 Taf.). [01 *l m* 82 *l m*]. 5289

——— Ludwig Eduard Dinklage†. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (185-187). [0010]. 5290

——— Physische Meereskunde. (Sammlung Götschen, 112.) Leipzig (G. J. Götschen), 1903, (162, mit 8 Taf.). 15 cm. Geb. 0,80 M. [40]. 5291

——— Die Verteilung des Salzgehalts im Oberflächenwasser der Ozeane. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (217-223, mit 1 Karte). [45]. 5292

**Schrader, C.** Bestimmung der Breite aus der Höhe des Polarsterns und der Ortszeit. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (576-578). [90]. 5293

**Schreiner, Olive. v. Findlay, F. R. N.**

**Schröter, C. und Kirchner, O[skar].** Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefäßpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplm.]. Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M. [01 *de* di *dk* 53 *d*]. 5294

**Schück, A.** Die Stabkarten der Marshall-Insulaner. Hamburg (H. O.

Persiehl in Comm.), 1902, (37, mit 11 Taf.). 32 cm. 5 M. [01 *ne* 84 *ne*]. 5295

**Schütz, Ernst Harald.** Die Lehre von dem Wesen und den Wanderungen der magnetischen Pole der Erde. Ein Beitrag zur Geschichte der Geophysik. Berlin (D. Reimer), 1902, (XII + 76, mit 4 Taf.). 25 cm. Geb. 10 M. [10]. 5296

**Schultz, Walter.** Beiträge zur Kenntniss der Basalte aus der Gegend von Homberg a. Efze. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (241-291, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [01 *de* 27 *de*]. 5297

**Schultze, Hermann.** Geographische Repetitionen, insonderheit im Anschluss an H. A. Daniel's geographische Lehrbücher. Ein in Fragen und Antworten abgefasstes Wiederholungs- und Uebungsbuch für den Unterricht in der Geographie. 2. neubearb. Aufl. Halle a. S. (Waisenhaus), 1903, (180). 22 cm. Geb. 1,80 M. [0050]. 5298

**Schultz-Riesenberg, W.** Rom und Umgebung. Praktischer Führer. (Griebens Reiseführer, Bd 100). Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (VIII + 279, mit 7 Kart.). Geb. 3 M. [01 *dh*]. 5299

**Schulz-Briesen.** Das Deckgebirge des rheinisch-westfälischen Carbons. Geologische Skizze. Essen (G. D. Baedeker), 1903, (26, mit 4 Taf.). 24 cm. 2 M.; Glückauf, Essen, **38**, 1902, (1093-1104, mit 4 Taf.). [01 *de* 23 *de*]. 5300

**Schulze, Bruno.** Charakter und Entwicklung der Länderkunde Karl Ritters. Diss. Halle (Druck v. Wischan u. Wettengel), 1902, (63). 21 cm. [0010]. 5302

——— Das militärische Aufnehmen unter besonderer Berücksichtigung der Arbeiten der kgl. preuss. Landesaufnahme nebst einigen Notizen über Photogrammetrie und über die topographischen Arbeiten Deutschland benachbarter Staaten. Nach den auf der kgl. Kriegsakademie gehaltenen Vorträgen bearb. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1903, (XIII + 305). 23 cm. Geb. 8 M. [70 84 87]. 5303

**Schulze, Franz.** Die wissenschaftliche Bedeutung der Reiseberichte Balthasar Springers, des ersten bekannten Indienfahrers aus Deutschland. Diss. Leipzig. Strassburg (J. H. E. Heitz), 1902, (VI + 102). 19 cm. [0010]. 5304

**Schumann, F.** Die holsteinische Schweiz. Praktischer Führer. (Griebens Reiseführer Bd 97.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903 1904, IV + 76, mit 2 Karten). 16 cm. 1,20 M. [01 *de*]. 5305

**Schumann, R.** Bestimmung der Polhöhe auf den Stationen in der Nähe des Berliner Meridians Vogelsang, Arkona, Greifswald, Anklam, Helpter Berg, Templin, Prennden, Grossberg, Zerbst, Schermen und auf dem Schlosse Gildenstein. Potsdam, Veröff. geod. Inst., (N.F.), Nr 9, 1902, (229-302, mit 1 Taf.). [80]. 5306

Ueber die Polhöhen-schwankung. Astr. Nachr., Kiel, 162, 1903, (197-204). [80 10]. 5307

Relative Schweremessungen auf sechs Stationen. A. Knivsborg Kopenhagen Kristiania. B. Königsborg Hamburg Gildenstein. Potsdam, Veröff. geod. Inst., (N.F.) Nr 9, 1902, (115-227). [10]. 5308

**Schuster, Oscar.** Wanderungen in den Bergen des Canalitales. Zs. Alpenver., München, 33, 1902, (359-380, mit Taf.). [01 *dk* 23 *dk*]. 5309

**Schwab, Franz.** Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Krensmünster im Jahre 1900. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.) 4, 1901, (24). [01 *dk* 13 *dk*]. 5310

**Schwabenland, F.** Karte von Metz und Umgebung. 1: 100,000. 7. Aufl. Metz (P. Müller), [1903]. 30 × 35 cm. Aufgez. 0,50 M. [01 *de*]. 5311

**Schwalbe, Bernhard.** Grundriss der Mineralogie und Geologie. Zum Gebrauch beim Unterricht an höheren Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. Unter Mitwirkung von E. Schwalbe beendet u. hrsg. v. H. Böttger. [Sonderausg. v. F. Schoedler's Buch der Natur, 23. Aufl., Bd 2, Abt. 2.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1903, (XVII + VIII + 766, mit 9 Taf.). 24 cm. 12 M. [27]. 5312

**Schwalbe, Gustav.** Namen-Register nebst einem Sach-Ergänzungsregister zu den Fortschritten der Physik. Bd 44 (1888) bis 53 (1897). Unter Mitwirkung von Ernst Schwalbe bearb. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1903, (XVIII + 1044). 24 cm. 60 M. [0030]. 5313

Mittelwerthe der Temperatur für Berlin (Aussenstadt), reduziert auf (J-10656)

die Periode 1851-1900. Berlin, Zweigver. met. Ges., 18, 1901, (9-14). [01 *de* 60 *de*]. 5314

**Schwandt, Wilhelm.** Carthaus und kassubische Schweiz. Führer durchs Marienparadies. (Nordostdeutsche Städte und Landschaften, Nr 12.) Danzig (A. W. Kafemann), 1903, (115, mit Karten). 17 cm. 1 M. [01 *de*]. 5315

**Schwartz, Paul.** Heimatkunde der Provinz Brandenburg und der Stadt Berlin. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. von Seydlitz hrsg. 5. durchgeseh. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1903, (80). 22 cm. 0,75 M. [0050 01 *de*]. 5316

**Schwarz, Alfred.** Plaudereien über Marseille, Nizza, Monaco-Montecarlo und meinen Winteraufenthalt 1900-01 an den Gestaden des mittelländischen Meeres. Strassburg (J. Singer), 1902, (200). 18 cm. 3 M. [01 *df*]. 5317

**Schwarzschild, K[arl].** Ueber photographische Breitenbestimmung mit Hilfe eines hängenden Zenitkollimators. Astr. Nachr., Kiel, 164, 1903, (1-6). [80]. 5318

**Schweinfurth, Georg.** Aufnahmen in der östlichen Wüste von Aegypten. Serie 1 (10 Bl.), Lfg 3: Bl. 6. 10a. 10b. 1: 200,000. Berlin (D. Reimer), 1902. Bl. 6: 41 × 63 cm, Bl. 10 a u. b: 50 × 50 cm. Das Bl. S M. [01 *fb*]. 5319

**Scobel, A. v. Lehmann, Richard.**

**Scott, Dunbar D.** The evolution of mine-surveying instruments. Concluding discussion. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (921-935). [87]. 5320

[**Scott, Capt. R. F.**] National Antarctic Expedition; Report of the Commander. London, Geog. J., 22, 1903, (20-37, with map). [01 *od*]. 5321

**Scott-Elliot, W.** Atlantis nach okkulten Quellen. Eine geographische, historische und ethnologische Skizze. Nebst einem Vorwort von A. R. Sinnet. Uebersetzung von F. P. Leipzig (Th. Grieben), [1903], (III + 91, mit 4 Kart.). 22 cm. Geb. 2 M. [0010]. 5322

**Seidel, A.** Deutsch-Ostafrika. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, 323-482, mit Taf.). [01 *ff*]. 5323

**Seidel, A.** Das deutsche Schutzgebiet Kamerun. Aus fernen Landen. Berlin, 1. 1903, (11 19, 56 62). [01 *fd*]. 5324

**Seidel, H.** Kamerun im Jahre 1901. Globus, Braunschweig, 81, 1902, (256-258). [01 *fd*]. 5325

——— Kleinere [deutsche] Besitzungen im Stillen Ozean. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (567-600, mit Taf.). [01 *ia ne*]. 5326

——— Klima und Wetter auf den Marianen. [Taifune]. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (139-144). [01 *ne* 60 *ne*]. 5327

**Seifert, R.** Eine merkwürdige Wiesenbildung in der Wüste Atacama in Chile. Gartenflora, Berlin, 50, 1901, (483-488). [01 *hk*]. 5328

**Seiler, Ad.** Die Ortsnamen Lys und Lysbüchel. Alemannia, Friburg i. B., 29, 1901, (259-288). [0070]. 5329

**Sellin, Albrecht.** Die ältesten Bezirke über Südbrasilien in deutscher Sprache. D. Erde, Gotha, 1, 1902, (105 109, 142 145). [01 *hh*]. 5330

**Semenov, A. P.** v. Semenov, V. P.

**Semenov, D. P.** v. Semenov, V. P.

**Semenov, I. P.** v. Semenov, V. P.

**Semenov, O. P.** v. Semenov, V. P.

**Semenov, P. P.** v. Semenov, V. P.

**Semenov, V. P., Semenov, I. P., Semenov, P. P., Semenov, A. P., Semenov, O. P. et Semenov, D. P.]** Семеновъ, В. П., Семеновъ, И. П., Семеновъ, П. П., Семеновъ, А. П., Семеновъ, О. П. и Семеновъ, Д. П. Россія. Полное географическое описание нашего отечества. Т. II. [La Russie. Description géographique complète de notre patrie. Vol. II.] St. Peterburg, 1902, (VIII + 716, av. 123 grav., 35 dess. et 11 cartes). 24 cm. [01 *db*]. 5331

[**Senfft.**] Ueber einen Besuch der Palau-Insehn. D. KolBl., Berlin, 13, 1902, (263-264). [01 *ne*]. 5332

[**Sergievskij, D. D.**] Сергѣевскій, Д. Д. Вліяніе на точность элементовъ земного сфероіда, выведенныхъ Кларкомъ, позднѣйшихъ градусныхъ измѣреній. L'influence des mesures postérieures d'arc du méridien sur l'exactitude des éléments du sphéroïde terrestre

donnés par M. Clarke]. St. Peterburg, Zap. Voenn.-Top. Otd. Gl. Staba, 59, 2, 1902, 193 220. 70]. 5333

**Setz, W.** Die Erzlagerstätten der Gegend von D.-Feistritz-Peggau, Frohnleiten, Uebelbach und Thalgraben. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (357-378, 393-414). [01 *dk* 27 *dk*]. 5334

**Seydlitz, E. von.** Geographie. In 5 Ausgaben. Ausg. B: Kleines Lehrbuch der Geographie. 2. Bearb., besorgt v. E. Oehlmann. Breslau (F. Hirt), 1902, (XII + 372, mit 5 Taf.). 23 cm. Geb. 3 M. [0050]. 5335

——— Geographie. Ausg. D, in 5 Schülerheften u. 1 Lehrerheft hrsg. v. E. Oehlmann u. F. M. Schröter. Auf Grund der preuss. Lehrpläne v. 1901 umgearb. v. A. Rohrmann. Heft 3: Die aussereurop. Erdteile. Die deutschen Kolonien. (Lehrstoff der Untertertia.) 6. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1902, (112). 22 cm. 0,80 M. [0050]. 5336

——— Geographie. Ausg. D, in 5 Schülerheften u. 1 Lehrerheft hrsg. von E. Oehlmann u. F. M. Schröter. Auf grund der preuss. Lehrpläne v. 1901 umgearb. von A. Rohrmann. H. 4: Landeskunde des deutschen Reiches. (Lehrstoff der Obertertia.) 6. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1902, (128). 22 cm. 1 M. [0050]. 5337

——— Geographie. Ausg. D... hrsg. v. E. Oehlmann u. F. M. Schröter. Auf Grund der preuss. Lehrpläne v. 1901 umgearb. v. A. Rohrmann. H. 5: Europa ohne das Deutsche Reich (Oberstufe). Elementare mathematische Erdkunde. Verkehrskunde. (Lehrstoff der Untersekunda.) 6. Aufl. H. 6: Lehrstoff der Sexta. Für den Gebrauch des Lehrers. 4. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1903, (132; 88). 22 cm. H. 5: 0,85 M., H. 6: 0,80 M.—Desgl. Ausg. E. Für höhere Mädchenschulen... Bearb. v. Paul Gockisch. H. 2: Europa ohne Deutschland u. die aussereuropäischen Mittelmeerländer. 7. Aufl. Ebenda, 1903, (64). 22 cm. 0,60 M. [0050]. 5338

——— Geographie. In 5 Ausgaben. Ausg. E. Für höhere Mädchenschulen u. verwandte Anstalten. In 4 Heften u. 1 Lehrerheft bearb. von Paul Gockisch. H. 3: Die aussereuropäischen Erdteile. 6. durchgeseh. Aufl. Br. slau (F. Hirt), 1902, (96). 22 cm. 0,80 M. [0050]. 5339

**Sedytitz, G. von.** Der Schwarzwald, Bergstrasse, Neckartal, der Hegau bis zum Bodensee, der Kaiserstuhl und Strassburg. 10. Aufl. . . . neu bearb. v. Ernst Bader. (Kollektion Lorenz.) Freiburg i. B. u. Leipzig (F. P. Lorenz), 1903, (XVI + 328, mit 14 Karten u. 8 Plänen). 15 cm. 1,50 M. [01 *de*]. 5340

**Seyfert, Richard.** Die Landschaftsschilderung. Ein fachwissenschaftliches und psychogenetisches Problem, dargestellt an der heimatkundlichen Literatur über das Königreich Sachsen. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (IV + 113). 23 cm. 1,60 M. [01 *a*]. 5341

**Shattuck, Geo[rge] B[urbank].** The expedition to the Bahama Islands of the Geographical Society of Baltimore. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 1903, (427-432). [01 *hc*]. 5342

**Sheppard, T.** Geological Rambles in East Yorkshire. London (A. Brown & Sons), 1903, (xii + 236, with maps and pl.). 22½ cm. [01 *de*]. 5343

**Shida, T[oshi].** v. Shinjō, S[hinzō].

**Shimizu, S[eizō].** v. Shinjō, S[hinzō].

**Shinjō, S[hinzō], Ōtani, R[yōkichi] and Yamakawa K[ōki].** On the gravity and the magnetic survey at five stations in eastern Asia. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 2, 1903, (41-53). [10]. 5344

——— **Shimizu, S[eizō].**

**Shida, T[oshi] and Homma, Y[oshizirō].** On the relative measurements of the force of gravity at ten stations in Tokaidō. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 17, 1903, (178-184). [10]. 5345

**Sibiriakow, Alex.** Der Weg von Jakutsk zum Ochotskischen Meer, Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (78-83, mit 1 Karte). [01 *ea*]. 5346

**[Šidlovskij], A. Шидловский, А.** Материалы по фаунѣ гидroidsъ арктическихъ морей. I. Гидроиды Бѣлаго моря у берега въ Соловецкихъ острововъ. Гл. 2: Обзоръ гидрологическихъ особенно степ. Бѣлаго моря вообще и прибрежья Соловецкихъ острововъ въ частности. [Matériaux sur la faune des polypes hydriques des mers arctiques. I. Les hydriques de la mer Blanche près du littoral des îles Soloveckije. Chap. 2: Revue des particularités hydrologiques de la mer Blanche en général et du littoral des îles (1-10656)]

Soloveckije en particulier. Charikov, Trd. obšč., ispyt. prir., 36, 1, 1901 [1902], (11-59). [01 *db*]. 5347

**[Sidorenko, M. Сидоренко, М.]** Николае-Павлинская лѣсная дача на восточномъ склонѣ Урала. [La forêt de Nikolae-Pavlinka sur le versant de l'est de l'Oural.] Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa, 1902, 2-3, (41-51). [01 *ca*]. 5348

**Sieberg, A.** Die Schneeeverhältnisse von Aachen unter Berücksichtigung praktischer Fragen. D. met. Jahrb., Aachen, 7, (1901), 1902, (36-42). [01 *de* 63 *de*]. 5349

**Siebert, Hermann.** Was bedeutet der Name Anhalt? Anhaltland, Dessau, 2, 1902, (392-393, 404-405). [0070]. 5350

**Siebold, Alexander Freiherr von.** Ph[illipp] Fr[anz] von Siebold's letzte Reise Japan 1859-1862. Berlin (K. Tamai), 1903, (IX + 130). 22 cm. 2 M. [01 *ec*]. 5351

**Sieberg, Aug.** Wie pflanzen sich die Erdbebenwellen fort? Weltall, Berlin, 3, 1902, (60-63, 75-78). [13]. 5352

**Siegel, Johann.** Markt-Tarvis in Ober-Kärnten (Oesterreich), dessen Umgebung und das Kanalthal. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), 1903, (205, mit 2 Kart.). 15 cm. 1 M. [01 *dk*]. 5353

**Sieger, Robert.** Bayerisch und bairisch. Ein Vorschlag. D. Erde, Gotha, 1, 1902, (49). [0070]. 5354

——— Wohin gehören die Azoren? Wien, Mitt. Geogr. Ges., 46, 1903, (190-192, 276). [01 *lb*]. 5355

**Sieglin, W. v. Pichler, F.**

**Sievers, Wilhelm.** Süd- und Mittelamerika. Eine allgemeine Landeskunde. 2. [neubearb.] Aufl. (Allg. Länderkunde [Bd 3].) Leipzig u. Wien (Bibliogr. Inst.), 1903, (XII + 665, mit 11 Kart. u. 20 Taf.). 26 cm. 14 M. [01 *h*]. 5356

**Simmersbach.** Die nördliche Erstreckung des Ruhrkohlenbeckens. Bergm. Ztg., Leipzig, 61, 1902, (157-158, mit 1 Taf.). [01 *de* 27 *de*]. 5357

**Simoens, G.** L'âge du volcan de Quenast et l'influence des lignes tectoniques du Brabant sur l'allure des sédi-

ments houillers du Nord de la Belgique. Bruxelles, Bul. Soc. géol. paléont. hydrog., **1903**, (méém. 15-16) [01 *dd* 12 *dd*]. 5358

**Simonsen, A.** Løstungen an der Ostküste Südamerikas. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (513-515). [01 *lc* 82 *lc*]. 5359

**Simroth, [Heinrich].** Ueber das natürliche System der Erde. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (19-12). [10]. 5360

——— Ueber die wahre Bedeutung der Erde in der Biologie. Ann. Natphilos., Leipzig, **1**, 1902, (241-276). [10]. 5361

**Sinclair, Wm. J.** A preliminary account of the exploration of Potter Creek cave, Shasta County, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (708-712). [01 *gi* 28 *gi*]. 5362

**Sinding-Larsen, Alf.** Schichtbildung in Lösungen. Pseudomolekülverbindungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **9**, 1902, (1186-1197). [42]. 5363

**Singer, H.** Die Polarforschung im Jahre 1902. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (387-393). [01 *k* *ol*]. 5364

——— Wo liegt Dikoa? Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (140-141). [01 *fd*]. 5365

**Sipőcz, L.** Die Technik der Sprudel-salzgewinnung. Verh. Ges. D. Naft., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (98-102). [01 *dk* 27 *dk*]. 5366

**Smith, George Otis.** Anticlinal mountain ridges in central Washington. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (166-177). [01 *gi* 23 *gi*]. 5367

**Smith, J. Russell.** Geography in Germany. I. The primary and secondary schools. II. The university. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (420-430, 448-457). [0050]. 5368

**Smyth, John.** Rainfall on the River Bann, Co. Down, Ireland, at Banbridge and Lough Island Reavy Reservoir, for 40 years from 1862-1901. Symons' Meteor Mag., London, **38**, 1903, (169-173). [01 *dc* 63 *dc*]. 5369

**Smith, Leonard S. r. Webb, Walter Loring.**

**Smith, W. S. Tangier.** The submarine valleys of the California Coast. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (670-672). [01 *gi* 22 *gi*]. 5370

——— Description of the Hartville quadrangle. [Wyo.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **91**, 1903, (1-6). [01 *gi*]. 5371

**Smith, William G. and Moss, C. E.** Geographical distribution of vegetation in Yorkshire. London, Geog. J., **21**, 1903, (375-401, with map and pl.). [01 *dc*]. 5372

——— and **Rankin, W. Munn.** Geographical distribution of vegetation in Yorkshire. London, Geog. J., **22**, 1903, (149-178, with map and pl.). [01 *dc*]. 5373

**Snouck Hurgronje, C.** Het Gajoland en zijne bewoners. [Das Gajoland und seine Bewohner.] Batavia (Landsdrukkerij), 1903, (XX + 452, mit Bild. und Karte). 28 cm. [01 *cg*]. 5374

**Soecknick, Karl.** Im Tribsand-Revier der Kurischen Nehrung. Alt-preuss. Monatschr., Königsberg, (N.F.), **40**, 1903, (169-186). [01 *de* 25 *de* 50 *de*]. 5375

**Sohr, K.** Eisenbahn- und Dampfschiffrouen-Karte von Europa. 1: 5,000,000. 36. Aufl. Glogau (C. Flemming), 1903. 88 x 96 cm. 2 M. [01 *d*]. 5376

[**Sokolov, P. I.**] Соколовъ, П. И. Ботанико-географическій очеркъ восточной части Мариинско-Чулымской тайги, Томской губернии. [Revue botanique et géographique de la partie d'est de la forêt vaste et marécageuse de Mariinsk - Tchoulym, gouvernement Tomsk.] Lésn. žurn., St. Peterburg, **1902**, 5, (1087-1117). [01 *ea*]. 5377

**Sollas, W. J.** The figure of the Earth. London. Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (180-188, with diagr.). [10]. 5378

**Sorkau, W.** Die Braunkohlenformation Pommerns. Eine Zusammenstellung nach den Bohrungen. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **34** (1902), 1903, (56-83). [01 *dc* 27 *dc*]. 5379



[Šostakovič, V. B.] Шостаковичъ, В. Б. О вскрытіи и замерзаніи рѣкъ. [Ueber den Auf- und Zugang der Flüsse.] Met. Věst., St. Peterburg, **1903**, (174-180). [52]. 5380

Толщина льда на водо-  
емахъ Восточной Сибиріи. [L'épaisseur  
de la glace sur les bassins de la Sibirie  
Orientale.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.,  
(ser. 5), **17**, 1902, (213-221, av. 1 carte).  
[01 ca 52 ca]. 5381

О зависимости между  
замерзаніемъ и уровнемъ рѣкъ.  
[Ueber die Abhängigkeit des Gefrierens  
der Flüsse von der Höhe ihres Niveaus.]  
St. Peterburg, Ežemės. met. Būll.  
Glavn. Fiz. Obs., **9**, 9, 1903, (1-3). [52].  
5382

[Sovětov, S.] Совѣтовъ, С. Подъ-  
емы воды въ Финскомъ заливѣ.  
[Steigen des Wassers im Finnischen  
Meerbusen.] Met. Věst., St. Peterburg,  
**1903**, (361-376, mit Fig.). [01 do 42 do].  
5383

Новый уровеньѣръ сис-  
темы Сарассина. [Nouveau niveau-  
mètre système Sarassin.] Zap. gidrograf.,  
St. Peterburg, **24**, 1902, (164-169). [41].  
5384

Spaen, A. H. Reis van Berouw naar  
Boelongan. [Reise von Berouw nach  
Boelongan.] Amsterdam, Tijdschr. K.  
Ned. Aardr. Gen., **19**, 1902, (515-534,  
959-976, mit 2 Karten). [01 eg]. 5385

Naar de Boven-Kelei  
(Sambalioeng). Een reis in de binnen-  
landen van Borneo. (26 Augustus-17  
September 1901). [Nach dem Oberen-  
Kelei (Sambalioeng). Eine Reise in dem  
Inneren Borneos. (26 August bis 17  
September 1901).] Amsterdam, Tijd-  
schr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**,  
1903, (175-189, mit 1 Karte). [01 eg].  
5386

In het Birang-stroomgebied.  
[Im Birang-Stromgebiet.] Amsterdam,  
Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903,  
(654-676). [01 eg 52 eg]. 5387

Spanier. Ueber den Eisenerzbergbau  
bei Gross-Moyeuve. Vortrag . . .  
Bergbau, Gelsenkirchen, **16**, 1902, (Nr  
7, S. 1-3; Nr 8, S. 1-3, mit 1 Taf.).  
[01 de 27 de]. 5388

Spatz, Paul W. II. Die Regentschaft  
Tunis. Ein Handbuch für Touristen.  
Halle a. S. (C. A. Kaemmerer & Co.),  
1903, (136). 19 cm. Kart. 1 M.  
[01 fa]. 5389

Specht, Adolf. Das Main-Hochwasser  
im Dezember 1900. München, Jahrb.  
hydrot. Bur., **2** (1900), [1901], Anhang I,  
(1-6, mit 1 Taf.). [01 de 52 de]. 5390

Spencer, J. W. Geological age of the  
West Indian volcanic formations. Amer.  
Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (48-  
51). [01 he 12 he]. 5391

Submarine valleys off the  
American coast and in the north Atlantic.  
Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc.  
Amer., **14**, 1903, (207-226, with 2 pl.).  
[Separate] 25.6 cm. [01 la 22 la].  
5392

On the Geological Re-  
lationship of the Volcanoes of the West  
Indies. London, J. Trans. Vict. Inst.,  
**35**, 1903, (198-206, with map). [01 he  
12 he]. 5393

Spieß, Otto. Graphische Bestim-  
mung der Druckverluste in Rohrleitun-  
gen. [In: Kalender für Strassen-  
und Wasserbau- und Cultur-Ingenieure.  
Jg 30. Geheft. Tl Abt. 1.] Wiesbaden,  
1903, (18-25, mit 1 Taf.). [52]. 5394

[Špindler, I. B.] Шпиндлеръ, І. Б.  
Труды Карабугазской экспедиціи.  
Часть I. Матеріалы по гидрологіи  
Карабугаза и средней части Каспій-  
скаго Моря. [Travaux de l'expédition  
de Karabugaz. Part I. Matériaux sur  
l'hydrologie du Karabugaz et de la  
partie du milieu de la mer Caspienne.]  
St. Peterburg, 1902, (24 + IV + 44, av.  
6 cartes). [01 ck]. 5395

Spöttle, Jos. Die schätzungsweise  
Bestimmung der Gesamtlänge der flies-  
senden Gewässer im Königreich Bayern.  
München, Jahrb. hydrot. Bur., **3** (1901),  
[1902], Anhang II, (1-10). [01 de 52  
de]. 5396

Sprigade, P[aul]. Karte der Umge-  
bung von Misahöhe. 1:100,000. Nebst  
Begleitworten. Mitt. D. Schutzgeb.,  
Berlin, **15**, 1902, (6-7, mit 1 Karte).  
[01 fd]. 5397

Karte von Togo. 1:200,000.  
E 2 (Lome). Nebst Begleitworten. Mitt.  
D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (171-  
172, mit 1 Karte). [01 fd]. 5398

und Moisel, Max. Grosser  
deutscher Kolonialatlas. Hrsg. v. d.  
Kolonial-Abt. des ausw. Amts. Lfg 2:  
Die deutschen Besitzungen im Stillen  
Ocean und Kiautschou. Berlin (D.  
Reimer), 1902. 3 Bl. zu 65 + 55 cm.  
3 M. [01 a 65]. 5399

**Spring, W.** Quelques expériences sur l'imbibition du sable par les liquides et les gaz ainsi que son tassement. Bruxelles (Hayez), 1903, (21, av. fig.) Svo. 1 fr. [25]. 5100

**Stahl, A. F.** Die durch Nivellierung des Rescht-Tcheraner Wegs erhaltenen Höhen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (142) [01 ch 81 ch]. 5101

**Stang, Th.** Het verzouten van de Haagsche duinwaterleiding is in de eerste eeuwen ondenkbaar. [Die Versalzung der Haager Dünenwasserleitung ist in den nächsten Jahrhunderten undenkbar.] Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres, **9**, 1903, (427-443). [01 dd 50 dd]. 5402

——— v. Halbertsma, H. P. N.

**Stange, P.** Der Vuriloche-Pass in Chile. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (14-15). [01 hk 23 hk]. 5403

**Stanley, Sir Henry M.** A great African lake. [Republished from *The Independent*.] Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (169-172). [01 ff 53 ff]. 5404

**Stanton, Lieut.-Col. E. A.** The Great Marshes of the White Nile. London, J. African Soc., **2**, 1903, (375-379, with map). [01 fl]. 5405

**Stavenhagen, W[illibald].** Frankreichs Kartenwesen in geschichtlicher Entwicklung. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (173-212). [01 df 84 df]. 5406

——— Russlands Kartenwesen in Vergangenheit und Gegenwart. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (224-229, 254-260, 274-278). [01 db 84 db]. 5407

——— Ueber Japans Kartenwesen. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (214-220). [01 ce 84 ce]. 5408

**Steeb, Christian Ritter von.** Die Kriegskarten. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (122-157, mit 7 Taf.). [84]. 5409

**Steenstrup, K. J. V.** Über Wasserstandsmarken. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (67). [01 da 13 da]. 5410

**Steff, Franz.** Beiträge zur Geschichte des geographischen Unterrichts an den humanistischen Gymnasien des König-

reichs Bayern. Programm zum Jahresberichte des k. Neuen Gymnasiums in Regensburg für das Studienjahr 1901-1902. Regensburg (Druck v. H. Schiele), [1902], (48). 22 cm. [0050]. 5411

**Stegemann.** Die Wasserhaltungsschwierigkeiten auf Grube Eschweiler Reserve. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (329-330). [01 de 50 de]. 5412

**Stehr, Johann.** Die Diamanten und Carbonate von Bahia (Brasilien). Bergbau, Gelsenkirchen, **16**, 1902, (Nr 9, S. 3-5). [01 lh 27 lh]. 5413

**Stein.** Notizen über Steinkohlen-Bergwerke in Nord-Frankreich. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (925-939, mit 3 Taf.). [01 df 27 df]. 5414

[**Stein, Freiherr von.**] Forschungs-expedition im südöstlichen Kamerun. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (183-186, 742-746). [01 fd]. 5415

——— Expedition des Freiherrn v. Stein. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (8-10, 42-45, 64-67, mit 1 Karte; 215-218). [01 fd]. 5416

——— Bericht über die Bertua-Expedition. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (440-443, 605-607); **14**, 1903, (11-12). [01 fd]. 5417

[**Stein, Barthel.**] Descriptio totius Silesiae et civitatis regie Vratislaviensis per Bartholomeum Stenum. Barthel Steins Beschreibung von Schlesien und seiner Hauptstadt Breslau. Namens des Vereins f. Gesch. u. Altert. Schlesiens hrsg. v. H. Markgraf. (Scriptores rerum Silesiacarum, Bd 17.) Breslau (F. Wohlfarth), 1902, (XVI + 108). 29 cm. [01 de]. 5418

**Stein, Robert.** Geographische Nomenklatur bei den Eskimos des Smith-Sundes. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (195-201, mit 1 Karte). [0070 01 kb]. 5419

**Steindachner,** [Franz]. Von der Österreichischen Zoologischen Expedition nach Brasilien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (198-201, 277-280, 353-355). [01 hh]. 5420

**Steinhäuser, Fritz.** Augsburg in kunstgeschichtlicher, baulicher und hygienischer Beziehung. Festschrift . . . Im Auftr. des Magistrats bearb. unter Mitwirkung der städt. Ingenieure. Augsburg (Druck v. Gebr. Reichel), 1902, (VI + 139, mit Taf.). 31 cm. Geb. 8 M. [01 de]. 5421

**Steinitzer, H.** Die carnischen Voralpen. [Schluss.] Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (320-337). [01 dh 23 dk]. 5422

**Steinmann, G[ustav].** Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. Centralbl., Min., Stuttgart, **1902**, (481-488). [01 di 23 di]. 5423

[**Stelling, E. V.**] ШТЕЛЛИНГЪ, Э. В. Къ вопросу о температурѣ воздуха въ Карскомъ морѣ. [Sur la question de la température de l'air dans la mer de Kars.] Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 6, (97-108). [01 ea 62 ea]. 5424

**Sterneck.** Bericht über die Gradmessungsarbeiten des k. u. k. militär-geographischen Institutes in den Jahren 1899 und 1900 in Oesterreich. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (241-246). [01 dk 70 dk]. 5425

**Sterneck, Robert von.** v. Daublebsky von Sterneck, Robert.

**Sterzel, J. T.** Geologische Karte der Umgegend von Chemnitz nebst zwei Profilen. Chemnitz (C. Brunner in Komm.), [1902]. 46 × 24 cm. 0,25 M. [01 de 27 de]. 5426

**Stockum, A. J. van.** Saramacca-expeditie. [Saramacca-Expedition.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (410-412, 578-585). [01 hf]. 5427

**Stöckl, E.** Monatsbericht für April 1902 der Erdbebenwarte an der K.K. Staats-Oberrealschule in Laibach. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903 04, (26-32). [01 dk 13 dk]. 5428

**Stötzl.** Zum Verhalten drainirten Bodens in trockenen Sommern. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (173-174). [27]. 5429

**Stolto, K.** Lehr- und Uebungsbuch für den Unterricht in der Geographie, in vier konzentrischen Kursen bearb. III. Kursus. 4. verb. Aufl., besorgt von L. Stolte. Neubrandenburg (C. Brunsow), 1903, (192). 20 cm. Geb. 1,25 M. [0050]. 5430

**Streitmann, Richard.** v. Gaebler, Eduard.

**Streitwolf.** Astronomische Breitenbestimmungen [in Deutsch-Südwestafrika. Berechnet von M. Schmauder.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (17-21). [01 fg 80 fg]. 5431

**Streng, A[ivar] E.** Der Lojosoc. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (19-22). [01 db 53 db]. 5432

——— Bidrag till kändedom om Lojo sockens klimat. I. Snöförhållandena vintern 1901-02. [Beiträge zur Kenntnis des Klima des Kirchspiel Lojo in Finnland. I. Die Schneeverhältnisse im Winter 1901-02]. Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, **15**, 2-3, 1903, (65-82). [01 db 60 db]. 5433

[**Strizov, I.**] СТРИКОВЪ, П. Происхождение известняковъ и образование коралловыхъ рифовъ. I. т. [Origine des pierres calcaires et formation des récifs de corail. I. part.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **23**, 1902, (1-108, av. 4 fig.). [30]. 5434

**Ströse, K.** Aus dem Cöthener Lande. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (574-575, 584-585, 597). [01 de]. 5435

**Struck, Rudolf.** Der Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptmoräne in der weiteren Umgebung Lübecks. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2. Reihe), Heft 16, 1902, (1-43, mit 11 Taf. und 1 Karte). [01 de 21 de]. 5436

**Struve, Jacob.** Die Kremper Marsch in ihren wirtschaftlichen Verhältnissen. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (161-274). [01 de]. 5437

**Stubendorff, O[tto] de.** Russie. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés pendant la période 1898-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (143-158). [01 db ea 70 db ea]. 5438

**Stübel, Alphons.** Martinique und St. Vincent. Sonderabdr. aus d. Werke: Ueber die genet. Verschiedenheit vulkanischer Berge . . . Leipzig (M. Weg), 1903, (V + 36). 36 cm. 3 M. [01 he 12 he]. 5439

——— Das nordsyrische Vulkangebiet Dīret et-Tulūl, Haurān, Dschebel Mānīc und Dschölān. Beschreibung der im Grassi-Museum zu Leipzig ausgestellten Zeichnungen der vulkanischen Schöpfungen dieses Gebietes. (Veröff. der vulkanolog. Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig). Leipzig (M. Weg), 1903, (21, mit 1 Karte). 31 cm. 2,50 M. [01 ci 12 ci 21 ci]. 5440

**Stübel, Alphonse.** Ueber die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge. Eine Studie zur wissenschaftlichen Beurtheilung der Ausbrüche auf den kleinen Antillen im Jahre 1902. Veröffentlichung des vulkanologischen Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig. Leipzig (M. Weg), 1903, (VIII + 86, mit 1 Taf.). 36 cm. 12 M. [01 *he* 12 *he* 23 *he*]. 5441

Ueber die Verbreitung der hauptsächlichsten Eruptionszentren und der sie kennzeichnenden Vulkanberge in Südamerika. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (1-9, mit 1 Taf.). [01 *h* 12 *h*]. 5442

**Stuhlmann, [Franz].** Studienreise nach Niederländisch- und Britisch-Indien. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (410-429, 517-530, 586-599); **6**, 1902, (181-197). [01 *ef*]. 5443

Studienreise nach Niederländisch- und Britisch-Indien. Ceylon. Java. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (181-197), Beihefte, **4**, 1903, (1-58). [01 *ef*]. 5444

**Sturm, Friedrich.** Das sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (100-240, mit 2 Kart.). [01 *de dk* 13 *de dk*]. 5445

**Stutfield, Hugh E. M. and Collie, J. Norman.** Climbs and Exploration in the Canadian Rockies. London (Longmans), 1903, (xii + 344, with map and pl.). 23 cm. [01 *gc*]. 5446

**Styles, Geo. H.** Earthquakes, clouds and gales at Port Carolina, South Australia. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, (10-11). [01 *ig* 13 *ig*]. 5447

**Suess, E.** La face de la Terre (das Antlitz der Erde). Trad. par Emma de Margerie. T. 3 1<sup>re</sup> partie). Paris (Colin), 1902, (XII + 531, av. 94 fig. et 3 cartes). 25 cm. [20]. 5448

Ueber heiße Quellen. Vortrag. Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, (585-588, 597-600, 609-611); Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (209-212, 225-228, 241-245). [51]. 5449

**Sundstrom, C. A.** v. Webb, Walter Loring.

**Supan, Alexander.** Grundzüge der physischen Erdkunde. 3. umgearb. u. verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1903, (X + 852, mit Taf.). 23 cm. 16 M. [0030 01 *a*]. 5451

Die bisherigen wissenschaftlichen Ergebnisse der antarktischen Expeditionen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (238-240). [01 *o*]. 5452

Der neue Eruptionstypus der Antillen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (286-288). [01 *he* 12 *he*]. 5453

**Sverdrup, Otto.** [The second Norwegian Polar-Expedition on board the „Fram.“] (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1903, (61-68, w. 1 map). [01 *kb ke*]. 5454

Meine Grönlandfahrt. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (852-854). [01 *kb*]. 5455

and **Schei, P.** The second Norwegian Polar Expedition in the „Fram,” 1898-1902. London, Geog. J., **22**, 1903, (38-56, with pl.). Summary of geological results. (By P. Schei.) (*Ibid.* 56-69, with sketch map and pl.). [01 *ke*]. 5456

**Sykes, Capt. C. A.** Service and Sport on the Tropical Nile. Some records of the duties and diversions of an Officer among natives and big game during the re-occupation of the Nilotic Province. London (J. Murray), 1903, (xii + 306, with map and pl.). 22 cm. [01 *ff*]. 5457

[**Sysoev, V. M.**] Сысоевъ, В. М. Пещера близъ Фанагорійскаго поселка и мѣстечка Горячій-Ключъ. [L'autre près du village de Fanagorie et du bourg Gorjačij-Ključ]. Izv. Obsč. ljub. izučen. Kuban. obl., Ekaterinodar, **1902**, **3**, (64-66). [01 *ea* 28 *ea*]. 5458

**Taber, George A.** v. Webb, Walter Loring.

**Tacke, Br.** Umschau auf dem Gebiete der Moorkultur. Kulturtechniker, Breslau, **4**, 1901, (230-235); **5**, 1902, (107-110). [27]. 5460

**Tacquin, Arth.** De l'utilité d'englober l'étude des phénomènes bio-physiologiques dans le programme d'études scientifiques des phénomènes géophysiques de l'année 1902. Bruxelles (Hayez), 1903, (5). 8vo. fr. 0.50. [01 *a*]. 5461

**Tägert, Wilhelm.** Ueber Schwan-  
kungen der Drehungsachse der Erde im  
Inneren des Erdkörpers. Beilage zu  
dem 65. Jahres-Berichte des Real-  
gymnasiums zu Siegen. Siegen (Druck  
v. W. Vorländer), 1902, (1-30). 26 cm.  
[10]. 5462

**Täubert, Gustav.** Ältester treuester  
Führer durch die sächsisch-böhmische  
Schweiz. Mit kurzer Berücksichtigung  
der nächsten Umgebung Dresdens und  
eines Teiles des böhmischen Mittel-  
gebirges und Erzgebirges (Kipsdorf,  
Altenberg, Geising). Ergänzt und neu  
bearb. . . . 32. Aufl. Dresden  
(Albanus), 1903, (VIII + 198, mit  
Karten). 18 cm. 1 M. [01 *de dk*]. 5463

**Tamaru, T[akuro].** Ein neues Prinzip  
des Vertikalseismometers. Physik. Zs.,  
Leipzig, **4**, 1903, (637-640). [13]. 5464

**Tanaka, Akamaro.** Nikkō Yu-no-umi.  
[A limnological research on Yu-no-umi  
(Nikkō).] Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903,  
(52-57). [01 *ee* 53 *ee*]. 5465

**Tanakadate, Aikitsu.** Chika Ondo  
Chōsa Dai-ikkwai Hōkoku. [Investiga-  
tions on the subterranean temperature.  
Part I.] Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo,  
**45**, 1903, (17-51, with pl.). [10]. 5466

**Tarnuzzer, Chr.** Die Asbestlager der  
Alp Quadrata bei Poschiavo (Grau-  
bünden). Mit e. petrograph. Beitrag  
v. A. Bodmer-Beder. Zs. prakt. Geol.,  
Berlin, **10**, 1902, (218-223). [01 *di*  
27 *di*]. 5467

**Tate, G. P.** Investigations in Sistan.  
London, Geog. J., **22**, 1903, (209-210).  
[01 *ch*]. 5468

**Taylor, L. H.** Water supply and  
irrigation in Nevada. Agric. Exp. Sta.,  
Nevada, Reno, Bull., No. **52**, 1902,  
(1 64, with pl.). [01 *gi* 50 *gi*]. 5469

**Tecklenburg.** Ueber Quellen. Bergm.  
Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (407-409). [51]. 5470

——— Interessantes aus dem  
Gebiete der Tiefbohrtechnik. [Grund-  
wasser.] Vortrag. Bergm. Ztg, Leip-  
zig, **61**, 1902, (602-608). [50]. 5471

**Teege, H.** Ueber ein direktes Ver-  
fahren zur Berechnung des Höhenunter-  
schiedes in Marcq St. Hilaires Stand-  
linienmethode. Ann. Hydrogr., Berlin,  
**31**, 1903, (153-164). [90]. 5472

**Teege, H.** Zur Höhenberechnung.  
Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (306-  
308). [90]. 5473

**Temme, Friedrich.** Reise nach  
Palästina. Reiseeindrücke aus der  
Schweiz, Italien, Aegypten, der asiati-  
schen und europäischen Türkei. 2. verm.  
u. verb. Aufl. Bonn (P. Hauptmann),  
1903, (VIII + 200). 18 cm. 1,50 M.  
[01 *dh di ei dl fb*]. 5474

**Thiess, F.** Die Kohlen-Industrie des  
europäischen Russlands im Jahre 1901.  
Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (810 812).  
[01 *db* 27 *db*]. 5475

——— Die Kohlenlagerstätten  
und die Kohlen-Industrie Sibiriens.  
Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (812 816).  
[01 *ea* 27 *ea*]. 5476

——— Das sibirische Küstenge-  
biet. Petermanns geogr. Mitt., Gotha,  
**45**, 1903, (16-19). [01 *ea*]. 5477

**Thomson, J. P.** The physical geo-  
graphy and geology of Australia. Scot.  
Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (66-  
80). [01 *ie*]. 5478

——— Géographie physique de  
l'Australie. Géographie, Paris, **6**, 1902,  
(150-164). [01 *ie*]. 5479

**Thoroddsen, Th.** Geografiske og  
geologiske Undersøgelser ved den sydlige  
Del af Faxe-floi paa Island. [Geo-  
graphical and geological explorations  
at the southern part of Taxaflói in  
Iceland.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids.,  
**17**, 1903, (26-41, 93-109). [01 *da*]. 5480

——— Hæd fjallvega, bæja og  
jökla á Islandi [The height of mountain  
roads, farms and glaciers in Iceland].  
Reykjavik, Andvari, **28**, 1903, (67-75).  
[01 *da* 81 *da*]. 5481

——— Landfræðissaga Islands.  
[History of the Geography of Iceland.]  
Vol. IV. Part 1. Kaupmannahöfn  
[Copenhagen], 1903, (160). 22 cm.  
[0010 01 *da*]. 5482

**Thoulet, J.** Étude de la circulation  
marine. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**,  
1903, (97 98). [10]. 5483

——— Absorption de l'am-  
moniaque par l'eau de mer. Paris,  
C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (477 478).  
[45]. 5484

**Thoulet, J.** Détermination de la densité de l'eau de mer (In: Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S.Y. "Belgica" en 1897-1899. Rapports scientifiques publiés aux frais du Gouvernement belge sous la direction de la Commission de la "Belgica"). Anvers (Imprimerie J. E. Buschmann), 1902, (24, av. fig. et un graphique hors texte). fr 7,50. [45]. 5485

— *r.* Arctowski, H.

**Thumann, A.** Temperaturmessungen in Tiefbohrlöchern. Vortrag. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (1105-1108). [10]. 5486

**Thurston, R[obert] H[enry].** Estevan Antonio Fuertes. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **17**, 1903, (303-305). [0010]. 5487

**[Tichonovič, N.] Тихоновичъ, Н.** Изъ наблюдений въ киргизскихъ степяхъ Семипалатинской области. [Quelques observations faites dans les steppes des Kirghizes de la province Semipalatinsk.] Zemlevěděníje, Moskva, **1902**, 2-3, (165-271, av. 1 carte). [01 ea]. 5488

**Tiessen, Ernst.** China, das Reich der 18 Provinzen. Tl 1: Die allgemeine Geographie des Landes. (Bibliothek der Länderkunde, hrsg. v. A. Kirchhoff u. R. Fitzner, Bd 10. 11.) Berlin (A. Schall), 1902, (XII + 426, mit Taf.). 25 cm. 13 M. [01 eb 52 eb 21 eb]. 5489

**Tietz, G.** Ein Sandsturm auf dem roten Meere, beobachtet vom französischen Kanonenboot „Scorpion“. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (410). [01 fi 64 fi]. 5490

**Tietze, Emil.** †Dr. Emil Holub. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (99-100). [0010]. 5491

**Tigerstedt, A.** Om täljsten. [Ueber Schnittstein]. Medd. F. Kem. Samf., Helsingfors, 1901, (15-16). [01 db 27 db]. 5492

**Tight, W. G.** Drainage modifications in southeastern Ohio and adjacent parts of West Virginia and Kentucky. Washington, D.C. Dept. Int. W. S. Geol. Surv. Prof. Papers, No. **13**, 1903, 111, with maps. 29 cm. [01 gi 20 gi]. 5493

**[Tigranov, L. F.] Тиграновъ, Л. О.** Определеніе по телеграфу разности долготъ Гансаля и Пулково въ

1900 году и опытъ изслѣдованія нѣкоторыхъ вопросовъ, сопряженныхъ съ такого рода работами. [Détermination télégraphique de la différence des longitudes: Hapsal-Pulkovo en 1900 et un essai de recherche sur quelques questions de ce genre.] St. Peterburg, 1902, (26). 27 cm. [01 db 80 db]. 5494

**Tinter, W.** Bericht über die Messung eines Azimutes und über die Bestimmung der Meereshöhe der Beobachtungspunkte auf dem Observatorium der k. k. technischen Hochschule in Wien. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (249-251). [01 dk 81 dk]. 5495

**Tischendorf, Julius.** Geographie I. Präparationen für den geographischen Unterricht an Volksschulen. Ein methodischer Beitrag zum erziehenden Unterricht. Tl 1: Das Königreich Sachsen. 5. umgearb. Aufl. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (VII + 192). 23 cm. 1,60 M. [0050 01 de]. 5496

— Geographie IV. Präparationen für den geographischen Unterricht an Volksschulen. Ein methodischer Beitrag zum erziehenden Unterricht. Tl 4: Europa. 11. u. 12. verm. Aufl. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (VI + 269). 23 cm. 2,40 M. [0050 01 d]. 5497

**Tismar, Franz.** Die Reise nach den oberitalienischen Seen: Lago Maggiore, Lugano-See, Como-See, Garda-See und Mailand. Praktisches Reisehandbuch. 4. Aufl. (Griebens Reiseführer Bd 15.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (IV + 165, mit 4 Karten). 16 cm. 1,50 M. [01 dh]. 5498

**Titmann, O[tto] H[ilgard].** The work of the coast and geodetic survey. [Commencement address delivered before the Worcester Polytechnic Institute.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (33-40). [0020]. 5499

**Tittler.** Die sibirische Goldindustrie. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (31-35). [01 ea 27 ea]. 5500

— Ungarischer Steinkohlenbergbau. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (611-614, 623-626). [01 dk 27 dk]. 5501

**Todd, J[ames] E[dward]** Hydrographic history of South Dakota. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (27-40, with map.). [Separate 25.6 cm.] [01 gi 50 gi]. 5502

**Tolf**, Rob[ert]. Norrlands torfmossar. [On the peat-moors of Norrland.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1901**, (139-151). [01 *da*]. 5503

**Toll**, Eduard von. Russische Polar-expedition unter Leitung von Baron Ed. Toll. Bericht über die Fahrt der „Sarja“ durch die Kara-See und über die Arbeiten des Jahres 1900. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (66-68, 83-88). [01 *k* 0060]. 5504

———. Russische Polarexpedition unter Leitung von Baron Ed. Toll. Bericht über die Tätigkeit und Verlauf der Expedition im Jahre 1901. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (179-184). [01 *k* 0060]. 5505

**Topolansky**, M. Über Erdbeben. Erdbebenwarte. Laibach, **3**, 1903-04, (10-14). [13]. 5506

**Tornquist**, Alexander. Das vicientinische Triasgebirge. Eine geologische Monographie. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (VIII + 195, mit 2 Kart. u. 15 Taf.). 25 cm. 12 M. [01 *dh* 23 *dh*]. 5507

———. Der Gebirgsbau Sardinien und seine Beziehungen zu den jungen, circum-mediterranen Faltenzügen. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1903**, (685-699). [01 *dh* 23 *dh*]. 5508

**Toussaint**, Fr. W. Umschau auf dem Gesamtgebiete der Kulturtechnik. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (165-167). [27]. 5509

**Townsend**, Irving U. Volcanic eruptions. Their meaning and their mission. Amer. Inv., Washington, D.C., **9**, 1902, (81-83). [12]. 5510

**Trillat**, M. A. Essai sur l'emploi des matières colorantes pour la recherche des eaux d'infiltration. Bruxelles (Hayez), 1903, (8), 8vo. fr. 0.75. [50]. 5511

[**Tutkovskij**, P.] Тутковский, П. Конечные морены, валуны и полосы и озы въ южномъ Полѣсьѣ. [Les moraines terminales, les bandes de blocs erratiques et les ozes de la partie sud de Polyesie.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **17**, 2, 1902, (353-461, av. 1 carte). [01 *db* 31 *db*]. 5512

**Tuttle**, George W. v. Crandall, Charles L.

**Udden**, J[ohan] A[ugust]. Geology of Jefferson county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, **1901**, 1902, (355-437, with map). [01 *gi* 20 *gi*]. 5513

**Uebrick**, R. Thorn. (Nordost-deutsche Städte u. Landschaften, Nr. 13.) Danzig (A. W. Kafemann), 1903, (VII + 134). 11 cm. [01 *de*]. 5514

**Uhlig**, V[ictor]. Bericht über die seismischen Ereignisse des Jahres 1900 in den deutschen Gebieten Böhmens. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.) **3**, 1901, (55, mit 5 Taf.). [01 *dk* 13 *dk*]. 5515

**Uhlmann**, H. v. Kulmert, M.

**Ule**, Willi. Lehrbuch der Erdkunde für höhere Schulen. Ausg. A in 2 Tln. Tl 1 für die unteren Klassen. Tl 2 für die mittleren und oberen Klassen. 4. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1903-1904, (VIII + 144; VIII + 339). 22 cm. Geb. 4.80 M. [0050]. 5516

———. [Уле, В.] Современное положение Лимнологии (озеровѣдѣнія) въ Германіи. Пер. съ нѣм. Б. О. Адлера. [L'état actuel de la limnologie (connaissance des lacs) en Allemagne. Trad. de Fall. de B. F. Adler.] Zemlevėdėnije, Moskva, **1902**, 4, (1-32, av. 2 dess.). [01 *de* 53 *de*]. 5517

**Ulrich**, Edward O. v. Hayes, C. Willard.

**Upam**, Warren. Growth of the Mississippi delta. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (103-111). [01 *gf* 52 *gf*]. 5518

———. Glacial lake Nicolet and the portage between the Fox and Wisconsin rivers. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (105-115). [01 *gg* 53 *gg*]. 5519

———. The glacial lakes Hudson-Champlain and St. Lawrence. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (223-230). [01 *gd* *gg* 53 *gd* *gg*]. 5520

**Upward**, Allen. The Province of Kabba, Northern Nigeria. London, J. African Soc., **2**, 1903, (235-260). [01 *fd*]. 5521

**Urban**, Ignatius. Notae biographicae peregrinatorum Indiae occidentalis botanicorum. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae, 1902, (14-158). [0010]. 5522

**Uslar, Manuel von.** Das Gold. Sein Vorkommen, seine Gewinnung und Bearbeitung. Gemeinverständlich dargestellt. Halle a S. (W. Knapp), 1903, (60, mit 2 Taf.). 22 cm. 2 M. [27].

5523

**Ussher, W. A. E.** Memoirs of the Geological Survey. England and Wales. The geology of the country around Torquay. (Explanation of sheet 350.) London (E. Stanford), 1903, (142, with pl.). 24 cm. [01 *de*].

5524

**Ussing, N. V.** Om Jytlands Hedesletter og Teoriene for deres Dannelse. [On the heath-plains of Jutland and the theories of their formation.] Kjøbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1903, (99-152, w. 1 map). [01 *da*].

5525

La grande moraine terminale, dite baltique, en Jutland. Résumé. Kjøbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1903, (153-165). [01 *da* 24 *da*].

5526

**Vahsel, Richard.** Bericht über die Rekognoszierungs-Schlittenreise nach dem Rand des Inlandeises und über die Auffindung des Gaussberges. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. 5, 1903, (41-46). [01 *o*].

5527

**Valade, Jean.** La période glaciaire. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 36, 1902, (108-130). [31 60].

5528

**Van den Broeck, Ernest** I. Analyse d'une note de M. E. Fournier et A. Magnin sur la vitesse d'écoulement des eaux souterraines. II. Note rétablissant les conditions réelles des expériences de la Noiraigue. Bruxelles (Hayez), 1903, (16). 8vo. fr. 0.75. [51].

5529

L'Indépendance de sources d'origines et de températures différentes infirmée par la fluorescéine. Analyse d'une étude de M. le professeur Chambon et conséquences pratiques à tirer de ces observations. Bruxelles (Hayez), 1903, (16). 8vo. fr. 0.50 [50].

5530

Quelques remarques à propos des vues de M. le Dr. A. Stubel sur la genèse et la structure de l'écorce solide du globe et des conséquences géologiques de cette thèse. Bruxelles, Bul. Soc. géol. paléont. hydrol., 1903, (594-605). [10].

5531

et **Rahir, Edm.** Expérience au sujet du mode de propagation de la fluorescéine. Précautions à prendre pour constater la première apparition et la disparition de la matière colorante.

Bruxelles (Hayez), 1903, (6, av. fig.). 8vo. fr. 0.75. [50].

5532

**Van den Broeck, Ernest.** La Lesse souterraine et sa traversée sous les deux boucles de Furfooz et Chaleux démontrée par la fluorescéine. Note résumée suivie d'une proposition d'enquête systématique sur les eaux sortant des terrains calcaires. Bruxelles (Hayez), 1903, (5). 8vo. fr. 0.50. [01 *dd* 52 *dd*].

5533

La Lesse souterraine et la traversée des deux boucles de la rivière à Furfooz démontrée au moyen de la fluorescéine. Communication suivie d'une note sommaire sur l'utilité pratique des études et expériences relatives à la circulation souterraine des eaux en région calcaire. Bruxelles (Hayez), 1903, (26, av. fig. et une carte hors texte). 8vo. fr. 1.25. [01 *dd* 52 *dd*].

5534

**Van Ertborn, Oct.** Les forages d'Aerschot, de Westerloo et de Zeelhem. Bruxelles (Hayez), 1901, (4). 8vo. fr. 0.50. [01 *dd* 27 *dd*].

5535

Orographie de la Campine limbourgeoise. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1901, (3, av. fig.). 8vo. [01 *dd* 21 *dd*].

5536

Le puits artésien de la teinturerie de M. Moens frères et les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost. Bruxelles (Hayez), 1903, (9). 8vo. fr. 0.75. [01 *dd* 50 *dd*].

5537

Quelques mots à propos du sondage d'Asch. Bruxelles (Hayez), 1901, (3). 8vo. [01 *dd* 27 *dd*].

5538

Sondages houillers en Campine. Bruxelles (Hayez), 1903, (9). 8vo. fr. 0.75; Bruxelles, Bul. Soc. géol. paléont. hydr., 1903, (226-234). [01 *dd* 27 *dd*].

5539

Les levés géologiques théoriques. Bruxelles (Weissenbruch), 1901, (6, av. fig.). 8vo. [27].

5541

**Van Hise, C[harles] R[ichard].** v. Bain, H[arry] F[oster].

[**Varnek, A.**] Варнекъ, А. Краткій очеркъ плаванія парохода „Пактусовъ“ въ Ледовитомъ океанѣ лѣтомъ 1901 года. [Aperçu bref de la navigation du bateau à vapeur „Pachtusov“ dans l'Océan glacial pendant l'été de l'année 1901.] St. Peterburg, 1902, (16). 24 cm.; Morsk. Sborn., St. Peterburg, 1902, 5, (127-112). [01 *ka* 31 *ka*].

5542

Распределение льдовъ и условія плаванія на морскомъ пути въ



**Сибирь.** [Répartition des glaces et conditions de la navigation sur la route maritime en Sibérie.] Morsk. sborn., St. Petersburg, **1901**, 3, (63-91); St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 3, 1902, (306-341, av. 4 cartes). [01 *ka* 31 *ka*]. 5543

**Vater, Heinrich.** Die Entstehung des Braunkohlenlagers im Timmlitzwalde. Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin, **3**, 1903, (228-235). [01 *de* 27 *de*]. 5546

——— Die Bedeutung der Sammelbecken (Thalsperren) für die Forstwirtschaft. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (213-232). [50]. 5547

**Vaux, George S.** The Wapta fall. [British Columbia]. Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (314-316, with pl.). [01 *ge*]. 5548

**Veenhuijzen, A. C.** Aanteekeningen omtrent Bolaäng-Mongondo. [Notizen über Bolaäng-Mongondo]. Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (35-75, mit Karten). [01 *eg*]. 5549

**Veerén, F[rederik] E[rnst] L[eonold].** De rivier „De Linde“ en haar stroomgebied boven de Oldeberkoopster draai-brug. [Der Linde-Fluss und sein Stromgebiet oberhalb der Drehbrücke bei Oldeberkoop.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **21**, 1904, (46-64). [01 *dl* 52 *dl*]. 5550

——— Het verband tusschen de uitdroging van den bodem en de exploitatie van grondwaterleidingen. [Der Zusammenhang zwischen dem Austrocknen des Bodens und dem Betrieb von Grundwasserleitungen.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9**, 1903, (419-427). [01 *dd* 50 *dd*]. 5551

**Verrill, Addison Emory.** The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (V-X, 413-956, with pl.). [01 *la*]. 5552

**Verstraete, Emilien.** Analyse, synthèse et application rationnelles de pélagonomie dynamique. Lois physicomathématiques du régime des mers ouvertes et des rivières à marées. Amélioration de l'Escaut maritime. Bruxelles, 1879-1903. Bruxelles (Imprimerie Lacourt), 1903, (59, et tableaux hors texte). 8vo. [95]. 5553

**Vest, Eliel.** Lärbok i geografi för navigationsskolor. [Lehrbuch der Geographie für Navigationsschulen.] Helsingfors, 1901, (142). [0030]. 5554

**Viré, Armand.** Recherches spéléologiques dans la vallée de l'Ouyse, affluent de la Dordogne. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (146-150). [01 *df* 28 *df*]. 5556

[**Virskij, M. M.**] Вирскій, М. М. Справочник Самаркандской области на 1902 годъ. [Livre d'informations de la province Samarkand pour l'année 1902.] Samarkand, 1902, (132). 17 cm. [01 *ea*]. 5557

[**Voejkov, A. I.**] Воейковъ, А. П. Годовой оборотъ тепла въ озерахъ Сѣверной Европы. [Der jährliche Kreislauf der Wärme in den Seen des nördlichen Europa's.] Met. Věst., St. Petersburg, **1903**, (33-41). [01 *d* 53 *d*]. 5558

——— По поводу статьи В. Б. Шостаковича о вскрытии и замерзании рѣкъ. [Notiz über die Abhandlung von V. B. Šostakovič über den Auf- und Zugang der Flüsse.] Met. Věst., St. Petersburg, **1903**, (207-209). [52]. 5559

——— Probleme des Wärmehaushaltes des Erdballs. Met. Zs., Wien, **20**, 1903, (49-53). [10]. 5560

——— Die Resultate der Karaboghaz-Expedition. Met. Zs., Wien, **20**, 1903, (54-57). [01 *ek* 53 *ek*]. 5561

**Voges, O.** Aus Argentinien. Seine Landwirtschaft und Viehzucht und sein Handel mit landwirtschaftlichen Produkten. Nach persönlichen Eindrücken. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52**, 1903, (81-89, 121-127, 171-178, 195-202, 238-251). [01 *hi*]. 5562

**Vogler, Chr. August.** Geodätische Uebungen für Landmesser und Ingenieure. 2. erw. Aufl. Tl 2: Winterübungen. Berlin (P. Parey), 1901, (VI + 273-426). 23 cm. 5,50 M. [70]. 5563

——— Tracieren. [In: Grund-lehren der Kulturtechnik, 3. Aufl. Bd 1, Tl 2.] Berlin, 1903, (453-572). [70]. 5564

**Vogt, J. H. L.** Die regional-metamorphisierten Eisenerzlager im nördlichen Norwegen. (Dunderlandstal u. s. w.) Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (24-28, 59-65). [01 *da* 27 *da*]. 5565

**Voit, F. W.** Das Kupfererzvorkommen bei Senze do Itombo in der portugiesischen Provinz Angola, Westafrika. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, 3353-3371. [01 *fo* 27 *fo*]. 5566

**Volckmann, Erwin.** Illustrierter Führer durch Warnemünde und Umgebung. 3. verm. u. verb. Aufl. Rostock (C. J. E. Volckmann), 1904, (32, mit Karten u. Plänen.) 18 cm. 0,60 M. [01 *de*]. 5567

**Volken, [Georg].** Skizzen von einer Reise nach den Karolinen und Marianen. Vortrag . . . nach stenographischen Notizen von I[udwig] Wittmack wiedergegeben. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (453-463). [01 *ne*]. 5568

**Volz, Wilhelm.** Die Anordnung der Vulkane auf Sumatra. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **79** (1901), 1902, natw. Sect., (6-10). [01 *eg* 12 *eg*]. 5569

——— Ueber die Vulkane Javas. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **79**, (1901), 1902, natw. Sect., (12-13). [01 *eg* 12 *eg*]. 5570

**Vonderpleis, J.** Das Siegtal. Eine Wanderung von der Mündung der Sieg bei Mondorf bis Siegen. Siegburg (C. Dietzgen), 1903, (51, mit 1 Karte). 18 cm. 1 M. [01 *de*]. 5571

**Vorwerg, O.** Ueber Steinkessel. I. Herischdorf i. Riesengeb. (Selbstverlag), 1903, (79). 22 cm. 1,50 M. [28]. 5572

**Voss.** Prähistorische Karte und alte Schiffstypen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (139-140). [84]. 5573

**Voss, Magnus.** Die Husumer Aue und der Mühlenteich. Kiel, Mitt. anthr. Ver., H. **15**, 1902, (1-9, mit 1 Taf.). [01 *de* 50 *de*]. 5574

**Wachter, Wilhelm.** Die kaukasisch-armenische Erdbebenzone. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (53-64). [01 *ca* *ci* 13 *ca* *ei*]. 5575

**Waetzel, Paul.** Baden-Baden. Neuester Führer durch die Stadt und ihre Umgegend. 3. Aufl., ergänzt von Friedrich Spies. Baden-Baden (F. Spies), 1904, (104 + XX, mit 1 Karte u. 1 Plan). 16 cm. 1,50 M. [01 *de*]. 5576

**Wagner, Eduard.** Bilder aus dem Ellthale. I. Die Umgebung Aussigs. II. Der Schreckenstein. Gebirgsfreund,

Zittau, **13**, 1901, (71-72, 89-90). [01 *dk* 52 *dk*]. 5577

**Wagner, Heinrich.** Die Wasserscheide in Südamerika südlich von 40° s. Br. Eine quellenkritische Studie über den chilenisch-argentinischen Grenzstreit und dessen geographische Ergebnisse. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1903, (116). 23 cm. [01 *hi* *hk* 21 *hi* *hk*]. 5578

**Wagner, Hermann.** Die Einführung von Flächenzahlen auf den Karten. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (213-215). [84]. 5579

——— Lehrbuch der Geographie. 7. Aufl. Durchgesehener Abdruck der 6. gänzl. umgearb. Aufl. von Guthe-Wagner's Lehrb. d. Geogr. Bd 1: Einleitung. Allgemeine Erdkunde. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (XVI + 919). 24 cm. Geb. 14 M. [0030]. 5580

**Wahnschaffe, Felix.** Anleitung zur wissenschaftlichen Bodenuntersuchung. 2. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1903, (VIII + 190). 23 cm. 5 M. [27]. 5581

**Wais, Julius.** Albführer. Wanderungen durch die schwäbische Alb nebst Hegau und Randen. Stuttgart, Berlin, Leipzig (Union), [1903], (XVI + 263, mit 20 Karten). 15 cm. Geb. 2,20 M. [01 *de*]. 5582

**Walín, E.** Du régime des fleuves en Chine. L'aménagement des eaux dans les régions de Péking, de Tien-Tsin et de Shanghai-Hankow. Bruxelles (Hayez), 1902, (5). 8vo. fr. 0.50. [01 *eb* 52 *eb*]. 5583

**Walker, E. E.** Africa, No. 11 (1903). Reports on the Geology of the East Africa Protectorate. London (Eyre & Spottiswoode), 1903, (8). 34 cm. [01 *ff*]. 5584

**Wallis, H. Sowerby and Mill, Hugh Robert.** British Rainfall, 1902. On the distribution of Rain over the British Isles during the year 1902, as observed at about 3500 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London (E. Stanford), 1903, (250, with diagr. and pl.). 22 cm. [01 *de* 63 *de*]. 5585

**Walter, Heinrich.** Die Stromschnelle von Laufenburg. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (21-28). [01 *di* *de* 52 *di* *de*]. 5586

**Walther, Karl.** Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau). N. Jahrb. Min., Stuttgart. Beilagebd **17**, 1903, (1 75, mit 1 Taf.). [01 *de* 27 *de*]. 5587

**Wamser, A.** Wandkarte von Deutschland. 1:750000. Giessen (E. Roth), [1903]. Je 2 Bl. zu 61 × 97, 73 × 97, 80 × 97 cm. Aufgez. 20 M. [01 *de*]. 5588

**Wang, Ferdinand.** Grundriss der Wildbachverbauung. Tl 2. Leipzig (S. Hirzel), 1903, (IV + 480). 23 cm. 16 M. [52 23]. 5589

—— Die Wildbach- und Lawinenverbauung. [In: Lorey's Handbuch der Forstwissenschaft. Bd 3.] Tübingen, 1903, (540–581). [52 31]. 5590

**Warburg, O[tto].** Pflanzengeographische Ergebnisse. [In: Kunene-Sambesi-Expedition, hrsg. v. O. Warburg.] Berlin, 1903, (449–485). [01 *fe*]. 5591

**Ward, C. S.** Thorough Guide Series. North Devon [including West Somerset] and North Cornwall; from Exmoor to the Scilly Isles, with a description of the various approaches. 8th edn., London (Dulau & Co.), 1903, (xvi + 160, with maps and plans). 16½ cm. [01 *de*]. 5592

**Ward, G. E.** Suggestions for increasing the water-supply in Central India, and for the prevention of floods. Imp. Asiat. Q. Rev., London, **16**, 1903, (30–42). [01 *ef*]. 5593

**Ward, R. de Courcy.** v. Hann, Julius.

**Warman, Philip Creveling.** Catalogue and index of the publications of the United States Geological Survey, 1901–1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **215**, 1903, (234). 23 cm. [0030]. 5594

[**Warnecke.**] Die nordwestlichen Inselgruppen des Bismarck-Archipels. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (197–199, 221–222). [01 *ib*]. 5595

**Warren, S. H.** v. Kennard, A. S.

**Warth, F. J.** v. Warth, H.

**Warth, H., and Warth, F. J.** The composition of Indian laterite. Geol. Mag., London, **10**, 1903, (154–159). [01 *ef* 27 *ef*]. 5596

**Wasner, Adolf.** Der Stadt- und Landkreis Schweidnitz. Ein Beitrag zur Heimatskunde für Schule und Haus.

Schweidnitz (L. Heege), [1903], (72, mit Karte). 21 cm. 0,40 M. [0050 01 *de*]. 5597

**Watts, W. W.** Charnwood Forest: a buried triassic landscape. London, Geog. J., **21**, 1903, (623–636, with maps and pl.). [01 *de*]. 5598

**Webb, Walter Loring.** Some devices for increasing the accuracy or rapidity of surveying operations. With discussion by Gerard H. Mathes, C. A. Sundstrom [and others]. New York, N.Y., Trans. Amer. Soc. Civ. Engin., **48**, 1902, (98–139, with pl.); New York, N.Y., Proc. Amer. Soc. Civ. Engin., **28**, 1902, (420–421). [87]. 5599

**Weber, C. A.** Ueber Torf, Humus und Moor. Versuch einer Begriffsbestimmung mit Rücksicht auf die Kartierung und die Statistik der Moore, Bremen, Abb. natw. Ver., **17**, 1903, (465–484). [21]. 5600

**Weber, Ernst.** Vom Ganges zum Amazonenstrom. Reiseskizzen. Berlin (D. Reimer), 1903, (VII + 178, mit Taf. u. 3 Karten). 22 cm. Geb. 6 M. [01 *a*]. 5601

**Weber, Friedrich.** Lehrbuch der Geographie mit besonderer Berücksichtigung der Verkehrs-Geographie. 2. Aufl. Stuttgart (W. Kohlhammer), 1903, (211). 20 cm. Geb. 2,60 M. [0030]. 5602

**Weber, L[eonhard].** Die Wünschelruthe. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (302–303). [50]. 5603

**Weber, Maximilian.** Die Verbreitung der Erstarrungsgesteine in Südtirol. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (282–294). [01 *dk* 27 *dk*]. 5604

**Wedemeyer, A.** Eine Stromfahrt flussaufwärts auf dem oberen Yangtse. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (11–15). [01 *eb* 52 *eb*]. 5605

—— Bemerkungen über die Berechnung der Höhe eines Gestirns. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (399–403). [90]. 5606

—— Reduktion der Mond-  
distanzen. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (533–546). [90]. 5607

—— Zur Höhenberechnung. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (211–222, 248–251, 363–369). [90]. 5608

**Wegener, Georg.** Deutschland im Stillen Ocean, Samoa, Karolinen, Marshall-Inseln, Marianen, Kaiser-Wilhelms-Land, Bismarck-Archipel und Salomon-Inseln, (Land und Leute. Monographien zur Erdkunde, hrsg. v. A. Seibel, 15.) Bielefeld und Leipzig (Vellagen & Klasing), 1903, (VI + 156, mit 1 Karte). 26 cm. Kart 1 M. [01 n]. 5609

——— Der Vulkanausbruch in Samoa. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (106–111). [01 nf 12 nf]. 5610

**Weidefeld.** Zur Genauigkeit der Zeitbestimmungen am Sonnenloth. D. UhrmZtg., Berlin, **27**, 1903, (319). [85]. 5611

**Weidman, Samuel.** Preliminary report on the soils and agricultural conditions of North Central Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull. No. **11**, 1903, (viii + 68, with pl. and map). 25 cm. [01 gg 27 gg]. 5612

——— The pre-Potsdam plain of the pre-Cambrian of North Central Wisconsin. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (289–313, with pl.). [01 gg 20 gg]. 5613

**Weinschenk, Ernst.** Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. Chemisch-geologische Studien. II. Alpine Graphitlagerstätten. (Anhang: Die Talkschiefer und ihr Verhältniss zu den Graphitschiefern.) III. Die Graphitlagerstätten der Insel Ceylon. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (231–335, mit 5 Taf.). [01 d ef 27 d ef]. 5614

——— Die Kieslagerstätte im Silberberg bei Bodenmais. Ein Beitrag zur Entstehungsgeschichte der Falbänder. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (349–410, mit 4 Taf.). [01 de 27 de]. 5615

——— Die Tiroler Marmorlager. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (131–147). [01 dk 27 dk]. 5616

**Weinstein, Bernhard.** Die Erde als Elektromagnet. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (145–169). [10]. 5617

**Weisbach, Julius.** Tafel der vielfachen Sinus und Cosinus sowie der vielfachen Sinus versus von kleinen Winkeln nebst Tafel der einfachen Tangenten zum Gebrauche für praktische Geometer und Mechaniker überhaupt und für Markscheider besonders. 7. Ster.-

Ausg. Berlin (Weidmann), 1903, (28). 26 cm. 1 M. [70]. 5618

**Weise, August.** Das obere Spreethal. Gebirgsfreund, Zittau, **13**, 1901, (68–70). [01 de 52 de]. 5619

**Weisgerber, F.** Explorations au Maroc: I. L'Oum Er-Rebia; II. Les Thermes des environs de Fas. Géographie, Paris, **5**, 1902, (321–339, av. carte et figure). [01 fa]. 5620

**Weiss, Andreas.** Die Charta Palatina des Christian Mayer, Hofastronomen und Professors der Mathematik und Physik an der Universität Heidelberg. Mitt. hist. Ver. Pfalz, Speier, **26**, 1903, (1–40). [84 70]. 5621

**Weiss, E[dmund].** Bericht über die Thätigkeit des k. k. Gradmessungsbureau in Oesterreich in den Jahren 1898–1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (247–248). [01 dk 70 dk]. 5622

**Weixler, Adolf.** Bearbeitung des trigonometrischen Gradmessungsnetzes für Zwecke der Landesvermessung. Wien. Mitt. Mil Geogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (64–95, mit 1 Taf.). [01 dk 70 dk]. 5623

——— Directiven zur Ausgleichung trigonometrischer Messungen auf analytischgeometrischer Grundlage. Wien. Mitt. Mil Geogr. Inst., **22**, (1902), 1903, (41–109, mit 1 Taf.). [70]. 5624

**Weizsaecker, Th[eodor].** Wildbad im württembergischen Schwarzwald. Ein Führer für Kurgäste. Stuttgart u. Wildbad (Holland & Josenhans), 1901, (V + 122, mit Taf. u. Kart.). 18 cm. [01 de]. 5625

**Welchert, W.** Reisebilder aus Syrien, Palästina und Italien. Lage (H. Welchert), 1902, (231). 23 cm. 1,50 M. [01 i dh]. 5626

**Welcker, J. W.** Verbetering der Schelde beneden Antwerpen, in verband met de „grande coupure“. [Regulierung der Schelde unterhalb Antwerpen in Verbindung mit der „grande coupure“]. 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **1901**, (226–239). [01 dd 52 dd]. 5627

**Wendeborn, B. A.** Die Goldindustrie in der Umgebung von Brád (Siebenbürgen). Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (515–518, 527–530, 539–542, 551–555, 563–565, 575–578); **61**, 1902, (205–208, 217–220, 229–232, 241–244, mit 3 Taf.). [01 dk 27 dk]. 5628

**Wendler, A.** Bemerkung zum Gebrauch des Ohmann'schen Feldwinkelmessers. Unterrichtsbl. Math., Berlin, **8**, 1902, (138-139). [87]. 5629

[**Wendt.**] Wami- und Mligazibereinigung. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (437-438). [01 *ff* 52 *ff*]. 5630

**Wendt, Ernst.** Korrespondierende Höhen. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (152-156). [80]. 5631

**Wentzel, Josef.** Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte des Thales der Neumarkter Feistritz. Jahr Ber. Staats-Oberrealschule Laibach, **1901**, (1-12, mit 1 Taf.). [01 *dk* 26 *dk*]. 5632

**Werneke.** Eisenerze im südlichen Portugal. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (151-152). [01 *dg* 27 *dg*]. 5633

**Werth, Emil.** Die Vegetationsverhältnisse [der Crozet-Inseln]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (36-39). [01 *oe*]. 5634

**Werther, C. Waldemar.** Oestliche Streiflichter. Kritische Beobachtungen und Reiseskizzen. Berlin (H. Paetel), 1903, (VII + 154, mit Taf.). 22 cm. 3 M. [01 *eb ef*]. 5635

**Werveke, L. van.** Beitrag zur Kenntnis der lothringischen Mardellen. (Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des lothringischen Diluviums.) Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (351-366). [01 *de* 53 *de* 21 *de*]. 5636

**Westenenk, L. C.** Simaloer. Bijdrage tot de kennis van dit eiland. [Simaloer. Beitrag zur Kenntnis dieser Insel]. Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **21**, 1904, (65-87, mit Karte). [01 *eg*]. 5637

**Wettig, Hermann.** Heimatkunde des Herzogtums Gotha. Mit e. Vorwort v. Fr. Polack. 5. neu bearb. Aufl. Gotha (R. Schmidt), 1901, (VII + 83). 22 cm. [0050 01 *de*]. 5638

**Weyde, Franz.** Die Abhängigkeit des Grundwasserstandes von dem Luftdrucke, dessen Steigen und Fallen während eines Tages (Fluth und Ebbe). Met. Zs., Wien, **20**, 1903, (364-367). [51]. 5639

**Wheeler, Arthur O.** Behind the Asulkan and Donkin passes. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1903, (123-135, with pl. and map). [01 *ge* 23 *ge*]. 5640

**Whitaker, W.** v. Blake, J. W. (J-10656)

**Whyte, A.** Africa, No. 3 (1903). Report by Mr. A. Whyte on his recent travels along the sea-coast belt of the British East African Protectorate. London, 1903, (18, with pl.). 33 cm. [01 *ff*]. 5641

**Wichmann, Arthur Georg Eberhard Rumphius 1627-1702.** Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (81-82). [0010]. 5642

Der Vulkan der Insel Una Una (Nanguna) im Busen von Tomini, Celebes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (144-158). [01 *eg* 12 *eg*]. 5643

**Wichmann, Hugo.** Karl Emil Jung†. D. Erde, Gotha, **1**, 1902, (146-147). [0010]. 5644

Iwan W. Muschketow. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (49-50). [0010]. 5645

John Wesley Powell†. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (177-178). [0010]. 5646

Die schwedische Südpolar-Expedition. Nach Briefen von Dr. O. Nordenskjöld u. Leutnant Duse. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (138-140). [01 *o* 0060]. 5647

**Wiechert, E[mil].** Dr. Wilhelm Schlüter, geboren am 13. Dezember 1875, gestorben am 5. April 1902. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1903, (701-702). [0010]. 5648

Theorie der automatischen Seismographen. Göttingen, Abh. Ges. Wiss., (N. F.), **2**, 1903, (1-128). [13]. 5649

**Wien, K. u. K. Militär-Geographisches Institut.** Die Fortsetzung des Präzisions - Nivellements, ausgeführt im Jahre 1900. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (96-121); . . . im Jahre 1901, **21**, (1901), 1902 (65-76); . . . im Jahre 1902, **22**, (1902), 1903 (110-120). [0020 01 *dk* 70 *dk*]. 5650

Leistungen des . . . im Jahre 1901. Wien, Mitt. Mil Geogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (3-35, mit 5 Taf.); . . . im Jahre 1901. **21**, (1901), 1902, (3-35, mit 5 Taf.); . . . im Jahre 1902. **22**, (1902), 1903, (3-37, mit 5 Taf.). [0020 01 *dk*]. 5651

**Wiesauer, Wilhelm.** Die Evidentstellung der Kartenwerke des K. u. K. Militär-Geographischen Institutes.

Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **21**, (1901), 1902, (114-129, mit 1 Taf.). [01 *dk* 84 *dk*]. 5652

**Wiese**, Theodor. Das Vorkommen von oolithischem Roteisenstein im Wesergebirge bei Minden und seine Entstehung. Diss. Giessen. Minden-Leipzig (Druck v. W. Köhler). 1903, (31, mit Taf.). 23 cm. [01 *de* 23 *de* 27 *de*]. 5653

**Wilcox**, Walter D[wight]. Recent Exploration in the Canadian Rockies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (151-188, 185-200, incl. pl.). [01 *ge* 23 *ge*]. 5654

**Wilder**, Frank A. Geology of Webster county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (63-235, with pl.). [01 *gi* 20 *gi*]. 5655

**Williams**, W. S., **Ockerson**, J. A., and **Crandall**, C. L. The theory and practice of precise spirit leveling. Discussion [of paper by D. A. Moliter]. New York, N.Y., Proc. Amer. Soc. Civ. Engin., **27**, 1901, (13-21). [70]. 5656

——— *r.* Moliter. David A.

**Willis**, Bailey. Ames Knob, North Haven, Maine: a seaside note. [Abstract]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (159). [01 *gg* 21 *gg*]. 5657

——— The Appalachian Region. Paleozoic Appalachia or the history of Maryland during Paleozoic time. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **4**, 1902, (21-93, with pl.). (01 *gh* 20 *gh*). 5658

——— Physiography and deformation of the Wenatchee-Chelan district, Cascade Range [Washington]. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. **19**, 1903, (41-101, with pl. and maps). [01 *gi* 23 *gi*]. 5659

**Wilson**, Alfred W. G. The Laurentian peneplain. [With bibliography.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (615-669, with map). [01 *gd* 20 *gd*]. 5660

**Wilson**, Herbert M[ichael]. Irrigation in India (second edition). Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **87**, 1903, (238, with maps and pl.). 23 cm. [01 *ef* 52 *ef*]. 5661

——— **Renshawe**, J. H., **Douglas**, E. M. and **Goode**, R[ichard] U[rquhart].

Results of primary triangulation and primary traverse fiscal year 1901-02. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **201**, 1902, (1-164, with map). [70]. 5662

**Wilson**, Herbert M[ichael]. *r.* Moliter, David A.

[**Winkler**, von.] Das deutsch-südwestafrikanisch-portugiesische Grenzgebiet. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (177-178, 196-197, 219-220). [01 *fg*]. 5663

**Winterstein**, Alfred. Von Brückenau in die südliche Rhön. Würzburg (A. Winterstein), 1903, (X + 120, mit 3 Karten). 18 cm. Geb. 1,50 M. [01 *de*]. 5664

**Wintzingeroda-Knorr**, Levin *Freiherr* von. Die Wüstungen des Eichsfeldes. Verzeichnis der Wüstungen, vorgeschichtlichen Wallburgen, Bergwerke, Gerichtsstätten und Warten innerhalb der landrätlichen Kreise Duderstadt (Prov. Hannover), Heiligenstadt, Mühlhausen (Land und Stadt) und Worbis (Prov. Sachsen). (Geschichtsquellen der Provinz Sachsen u. angrenzender Gebiete. Hrsg. v. d. historischen Commission für die Prov. Sachsen u. das Herzogtum Anhalt. Bd 40.) Halle (O. Hendel), 1903, (VII + LXXXVIII + 1280, mit 1 Karte). 23 cm. 36 M. [01 *de*]. 5665

**Wirtz**, Carl W. Ueber eine neue „kimmfreie“ astronomische Standlinie. Hamburg, Aus. d. Arch. Seewarte, **25**, 1902, Nr. 2, (1-8). [90]. 5666

**Wislicenus**, Georg. Warum der Erfinder des Kompasses in Amalfi zu suchen ist. MarineRdsch., Berlin, **14**, 1903, (482-484). [90]. 5667

**Witherby**, Harry F. An ornithological journey in Fars, South-West Persia. (Reprinted from Ibis, London, **1903**, (501-571, with maps). 23 cm. [01 *eh*]. 5668

**Witt**, Otto N. [Ueber die Wünschelrute.] Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (236-239, 318-319, 366-368). [50]. 5669

**Witte**, E[mil]. Zur Theorie der Stromkabelungen. Gaea, Leipzig, **39**, 1903, (229-230). [42]. 5670

**Wittram**, Th[eodor] und **Renz**, F[ranz]. Telegraphische Längebestimmung zwischen Pulkowo und Potsdam im Jahre 1901. St. Peterburg, Publ. Obs. Pulkovo, (Sér. 2), **18**, 1902, (I-II, 1-31). [01 *db* *de* 80 *db* *de*]. 5671

**Witzenmann, Ad.** Die Gruppe der Cadinspitzen in den Sextener Dolomiten. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (381-408, mit Taf. u. 1 Karte). [01 dk]. 5672

**Woelikof, Alexander.** v. Voejkov, A. I.

**Wölfel, E. J.** Bemerkungen zu geographischen Lehr- und Schulbüchern, Karten etc. (Jahresbericht des Gymnasiums Albertinum zu Freiberg für das Schuljahr Ostern 1901 bis Ostern 1902 . . .) Freiberg (Druck v. Gerlach), 1902, (32). 26 cm. [0050 0030]. 5673

**Woerl, Leo.** Illustrierter Führer durch Aussig und Umgebung. 3. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (64, mit Karte). 15 cm. 0,50 M. [01 dk]. 5674

———— Illustrierter Führer durch den Kurort Baden bei Wien und Umgebung. 3. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (56). 15 cm. 0,50 M. [01 dk]. 5675

———— Illustrierter Führer durch die Bergstrasse, den Odenwald und das Neckartal mit Reiseplänen für Radfahrer. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (196, mit Karte). 15 cm. 1 M. [01 de]. 5676

———— Illustrierter Führer durch Brünn und Umgebung. 5. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (58, mit Kart.). 15 cm. 0,50 M. [01 dk]. 5677

———— Illustrierter Führer durch die königliche Haupt- und Residenzstadt Budapest und Umgebung. 6. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (92). 15 cm. 0,50 M. [01 dk]. 5678

———— Illustrierter Führer durch die Haupt- und Residenzstadt Dresden und Umgebung. 20. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl's Reisebücherverlag), [1903], (158, mit Karte u. 1 Plane). 15 cm. 0,50 M. [01 de]. 5679

———— Illustrierter Führer durch Fulda und die Rhön mit Berücksichtigung der Badeorte Kissingen und Brückenau. 4. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (152, mit Karte). 15 cm. 1 M. [01 de]. 5680

———— Illustrierter Führer durch die Landeshauptstadt Innsbruck und Umgebung. 12. Aufl. (Woerl's Reise-

handbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (78, mit Kart.). 15 cm. 0,50 M. [01 dk]. 5681

**Woerl, Leo.** Illustrierter Führer durch Mainz und Umgebung. 15. verm. u. verb. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl's Reisebücherverlag), [1903], (64, mit Karte). 15 cm. 0,50 M. [01 de]. 5682

———— Illustrierter Führer durch Mölln i. Lbg. und Umgebung. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (47, mit Karte). 15 cm. 0,50 M. [01 de]. 5683

———— Illustrierter Führer durch Neapel und Umgebung. 5. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (100, mit Kart.). 15 cm. 1 M. [01 dk]. 5684

———— Illustrierter Führer durch Bad Pyrmont und Umgebung. 6. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (53, mit Kart.). 15 cm. 0,50 M. [01 de]. 5685

———— Illustrierter Führer durch Salzburg und Umgebung mit Berchtesgaden und Königssee. 15. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (63, mit Karte.) 15 cm. 0,50 M. [01 dk]. 5686

———— Illustrierter Führer durch Schwäbisch-Gmünd und Umgebung. 3. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (51). 15 cm. 0,50 M. [01 de]. 5687

———— Illustrierter Führer durch die Regierungsbezirkshauptstadt Wiesbaden und Umgebung. 18. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (60, mit Karte). 15 cm. 0,50 M. [01 de]. 5688

**Wohlfarth, Friedr.** Zur Morphologie der Wüsten. (Realschule in St. Paul. zu Hamburg. Bericht über das Schuljahr 1901-1902). Hamburg (Druck v. Lütke u. Wulff), 1902, (32). 27 cm. [20 24 25]. 5689

**Wohltmann, [Ferdinand].** Der Kulturwert der Samoa-Böden. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (601-612). [01 nf 27 nf]. 5690

———— Die Regenmenge und Regensicherheit am Kamerungebirge. Tropenpflanzer, Berlin, **7**, 1903, (124-129). [01 fd 63 fd]. 5691

**Woldrich**, J[an] N[epomuk]. Das nordböhmische Erdbeben vom 10. Jänner 1901. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.), **6**, 1901, (56, mit 2 Taf.). [01 dk 13 dk]. 5692

**Wolf**, Eugen. Meine Wanderungen. I. Im Innern Chinas. Stuttgart u. Leipzig (Deutsche Verlags-Anst.), 1901, (298, mit Portr. u. 1 Karte). 23 cm. [01 eb]. 5693

**Wolf**, Jul[ius]. Beobachtungen und Messungen der Temperatur, des Salzgehaltes, der Farbe und Durchsichtigkeit des Wassers in der nördlichen Adria, ausgeführt im Winter 1901. Aus dem Nachlasse von Prof. J. Luksch zusammengestellt. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, Abth. II a, (297-308). [01 dm 44 dm 45 dm]. 5694

**Wollweber**, V. Heimatkunde vom preussischen Regierungsbezirk Wiesbaden (Nassau). 14. verb. Aufl. Frankfurt a. M. (Kesselring), [1903], (56, mit 1 Karte). 22 cm. 0,40 M. [0050 01 de]. 5695

**Woodward**, A. S. v. Molyneux, A. J. C.

**Woolley**, Hermann. Six weeks in the Canadian Rocky Mountains. Alpine J., London, **21**, 1903, (363-377, with map and pl.). [01 ge]. 5696

**Workman**, Fanny Bullock. Pioneer ascents in Baltistan (Himalayas). Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (237-257, with pl.). [01 ef 23 ef]. 5697

**Workman**, Hunter. Dr. and Mrs. Workman in the Himalayas. London, Geog. J., **22**, 1903, (541-544). [01 ef 23 ef]. 5698

**Wormstall**, Jos. Landeskunde der Provinz Westfalen und der Fürstentümer Lippe, Schaumburg-Lippe und Waldeck. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. von Seydlitz. 3. durchges. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1902, (48). 22 cm. Kart. 0,60 M. [0050 01 de]. 5699

**Wortmann**, Heinrich. Wanderungen auf Kiushu, Japan. Ost-Asien, Berlin, **4**, 1902, (551-553). [01 ec]. 5700

**Wright**, George Frederick. Asiatic-Russia. 2 Vols. London (E. Nash), New York (McClure, Phillips & Co.), 1903, (xxii + 638 + xii, with maps and pl.). 24 cm. [01 ea]. 5701

**Wüst**, Ewald. Nachweis diluvialer Brackwasseransammlungen im Gebiete der heutigen Mansfelder Seen. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (277-279). [01 de 53 de]. 5702

———. Der alte Ilmlauf über die Finne. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (234-237). [01 de 52 de]. 5703

**Wutke**, Konrad. Schlesiens Bergbau und Hüttenwesen. Urkunden und Akten (1529-1740). Namens des Vereins für Geschichte und Alterthum Schlesiens hrsg. (Codex diplomaticus Silesiae, Bd 21). Breslau (E. Wohlfarth), 1901, (VII + 322). 29 cm. [01 de 27 de]. 5704

**Yamakawa**, K[ōki]. v. Shinjō, S[hinzō].

**Yamasaki**, Naomasa. Chirigaku Kyōkasho. [Text-book of geography.] Tōkyō, 1903, (VIII + 196, with pl.). 22 cm. [0030]. 5705

———. Tori-shima Kwazan. [Volcanic eruption of Tori-shima on the Ryūkyū-Arc.] Tokyo, Chishits. Z., **10**, 1903, (221-231, with pl.). [01 ec 12 ec 20 ec 21 ec]. 5706

———. Morphologische Betrachtung des japanischen Binnenmeers Setouchi. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (245-253, mit 1 Karte). [01 ec 22 ec]. 5707

**Yoshida**, Yoshi. v. Nakamura, Seizi.

**Yung**. Tremblement de terre en Smyrne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1902, (66-67). [01 ei 13 ei]. 5708

**Zachariae**. Danemark. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en 1899 et 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (282-286). [01 da 70 da]. 5709

**Zacharias**, Otto. Ueber Grün-, Gelb- und Rotfärbung der Gewässer durch die Anwesenheit mikroskopischer Organismen. Plön, ForschBer. Biol. Stat., **10**, 1903, (296-303). [50]. 5710

**Zache**. Usafa. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (224-225). [01 ff]. 5711

[Zajcev, A. M.] Зайцевъ, А. М. Озеро Шира и его окрестности. [Le lac Šira et ses environs.] Tomsk., Izv. Univ., **1902**, (VI + 15, av. 15 fig. et 1 carte). [01 ea 53 ea]. 5712



**Zapf, Ludwig.** Waldsteinbuch. Natur, Geschichte und Sagenschatz des Grossen Waldsteins im Fichtelgebirge. 2. neubearb. Aufl. Hof (R. Lion), 1902, (VIII + 94). 18 cm. 1,50 M. [01 *de*]. 5713

[**Zarudnij, N. A.**] Зарудный, Н. А. Предварительный краткий отчетъ о поѣздѣ въ Персію въ 1900-1901 г. [Compte rendu préliminaire bref du voyage en Perse en 1900-1901.] St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 2, 1902, (127-170). [01 *ch*]. 5714

[**Zech.**] Oberflächengestaltung und Untergrundverhältnisse [der Stadt Augsburg und ihrer Umgebung]. [In: F. Steinhäusser, Augsburg in kunstgeschichtlicher, baulicher u. hygienischer Beziehung.] Augsburg, 1902, 37-40, mit Taf.). [01 *de* 20 *de*]. 5715

**Zedler und Schott.** Führer durch Lobenstein u. Umgebung sowie das Saalthal, das Sormit- und Selbitz-Gebiet und den nordöstlichen Frankenwald. 2. verm. u. verb. Aufl. Lobenstein (F. Krüger), [1903]. (70, mit 2 Karten). 18 cm. 1 M. [01 *de*]. 5716

**Zemiatčenskij, P[eter].** Die Kalkspathlagersätze am Berge Čelebijaurnbeli in der Umgegend des Baidar-Thores. Zs. Krystallogr., Leipzig, **36**, 1902, (598-605). [01 *db* 50 *db* 60 *db*]. 5717

**Zengelis, C.** Ueber den Magnesit in Griechenland. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (453-454). [01 *dl* 27 *dl*]. 5718

**Žicharev, N. S.** v. Knipovič, N. M.

**Ziesemer, Johannes.** Geographie. [Die Mittelschullehrer- und die Rektoratsprüfung. Hrsg. v. Ludwig Hohmann. 2. Reihe, Heft 6.] Breslau (F. Hirt), 1903, (32). 22 cm. 0,40 M. [0050]. 5719

[**Žilinskaja, E.**] Жилинская, Е. Путешествіе по горамъ Средней Азіи. [Voyage dans les montagnes de l'Asie Centrale.] Varšava, 1902, (1-68, av. 7 fig.). 20 cm. [01 *ea eb*]. 5720

**Zimmermann, Alfred.** Die europäischen Kolonien. Schilderung ihrer Entstehung, Entwicklung, Erfolge und Aussichten. Bd 4: Die Kolonialpolitik Frankreichs. Von den Anfängen bis zur Gegenwart. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1901, (XIV + 438). 23 cm. 11 M. Bd 5: Die Kolonialpolitik der Niederländer. Ebenda, 1903, (XIV + 304, mit Karte). 23 cm. 8 M. [01 *a*]. 5721

**Zimmermann, Maurice.** Terres, climats et glaciers antarctiques. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (385-406). [01 *o* 60 *o* 31 *o*]. 5722

**Zimmert, K[arl].** Elementare Formen des geographischen Wissens. Progr. Staats-Gymnasium Nikolsburg, **28**, 1901, (1-16). [0050]. 5723

**Zivier, E.** Oberschlesien auf dem XIII. deutschen Geographentage. Oberschlesien, Kattowitz, **1**, 1902, (107-114). [0020 01 *de*]. 5724

——— v. Krause.

**Zöppritzt August.** Gedanken über die Eiszeiten, ihre Ursache, ihre Folgen u. ihre Begleiterscheinungen. Dresden (H. Schultze), 1903, (80). 23 cm. 1,60 M. [10]. 5725

**Zondervan, H.** Rottum, eine verschwindende Insel an der niederländischen Küste. Globus Braunschweig, **81**, 1902, (288-289). (01 *dd*]. 5726

[**Zoroastrov, A. A.**] Зороастровъ, А. А. Квантунская область. [La province Kwantun.] Voenno-Med. Žurn., St. Peterburg, **1902**, 8, (2457-2519). [01 *ea*]. 5727

**Zschacke, Hermann.** Wanderungen im Wippertale. VII. Die Vegetationsverhältnisse des anhaltischen Wippertales. Anhaltland, Dessau, **3**, 1902, (23-38). [01 *de*]. 5728

**Zweck, Alb.** Die Bildung des Trieblandes auf der kurischen und der friesischen Nehrung. Königsberg i. P. (Hartung), 1903, (38, mit Taf.). 1 M. [01 *de* 25 *de*]. 5729

**Zwenger, Fr.** v. Graf, M.



## SUBJECT CATALOGUE.

### 0000 PHILOSOPHY.

**Davis, W. M.** A scheme of geography. London, Geog. J., **22**, 1903, (413-423, with pl.).

**Günther, S[iegmond].** Wirtschaftsgeographie und Naturwissenschaft. [Aus: Monatsschrift für Handels- und Sozialwissenschaft. Jg 1, H 1.] München (G. Schuh & Co.), 1903, (12). 19 cm. 0,20 M.

**Lampe, Felix.** Erdkunde als Bestandteil der Allgemeinbildung. Aus der Humboldt-Akademie, Berlin, **1902**, (156-167).

**Lapworth, C.** The relations of geology [to geography etc.]. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (393-417).

**Ratzel, Friedrich.** Kunst, Wissenschaft und Naturschilderung. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (801-804, 827-831).

——— Die Zeitforderung in den Entwicklungswissenschaften. I. Die Entwicklungswissenschaften. Gemeinsame Werkzeuge und Methoden der Entwicklungswissenschaften. Ueber geschichtliche Gesetze. Rückblick auf Hutton, Lamarck, von Hoff, Lyell. Reste und Spuren zeitarmer Anschauungen. Die Entwicklung. II. Geologische und paläontologische Zeit. Zeitfolge und Zeitschätzung. Abtragung und Ablagerung. Zeitschätzungen auf Grund der Abkühlungshypothese. Das Altar des Lebens auf der Erde. Ann. Natphilos., Leipzig, **1**, 1902, (309-363); **2**, 1903, (40-97).

### 0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

#### History.

Revue historique brève de l'hydrographie des mers russes. Partie III. La mer Baltique avec les golfes. (Russe) St. Peterburg, 1902, (234). 25 cm.

**Albert I., Fürst** von Monaco. Eine Seemanns-Laufbahn. Autorisierte Uebersetzung aus dem Französischen v. Alfred H. Fried. Berlin (Boll u. Pickardt), [1903], (VIII + 367). 22 cm. 6 M.

**Duncan, R.** Tracks of Captain Cook. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (32-45).

**Günther, Sigmund.** Der Erdkörper als Organismus; ein Beitrag zur Geschichte der Irrlehren in der physikalischen Geographie. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (385-391).

——— Entdeckungsgeschichte und Fortschritte der wissenschaftlichen Geographie im 19. Jahrhundert. [Am Ende des Jahrhunderts, Bd 23]. Berlin (S. Cronbach), 1902, (VIII + 231). 19 cm. 2,50 M.

——— L'histoire des découvertes géographiques et du progrès des connaissances du globe terrestre dans le dix-neuvième siècle. Trad. de l'all. (Russe). Zenlevěděnija, Moskva, **1902**, 4, (1-80).

**Hantzsch, Viktor** und **Schmidt, Ludwig.** Kartographische Denkmäler zur Entdeckungsgeschichte von Amerika, Asien, Australien und Afrika aus dem Besitz der kgl. öffentl. Bibliothek zu Dresden. Leipzig (K. W. Hiersemann), 1903, (17 Taf. mit 2 Bl. Text). 52 × 70 cm. 80 M.

**Haszard**, H. D. M. Tracks of Captain Cook. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (24-32).

**Kafarov**, Palladij. Commentaire du voyage de Marco Polo dans la Chine septentrionale. (Russe) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 1, 1902, (46, av. 1 portrait).

**Müller**, Curt. Studien zur Geschichte der Erdkunde im Altertum. I. Die Kunde des Altertums von den Canarischen Inseln. II. Statius Sebosus. Diss. Breslau (Druck der Genossenschafts-Druckerei), 1902, (62). 23 cm.

**Ogloblin**, N. N. Sur l'histoire de l'expédition polaire de Bachov et de Salaurov en 1757-60. (Russe) St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvešč., **1902**, (269-298).

**RITTER**, Karl. v. Schulze, Bruno.

**Schmidt**, Wilhelm. Nivellierinstrument und Tunnelbau im Altertume. Bibl. math., Leipzig, (3. Folge), **4**, 1903, (7-12).

**Schulze**, Bruno. Charakter und Entwicklung der Länderkunde Karl Ritters. Diss. Halle (Druck v. Wischan u. Wettengel), 1902, (63). 21 cm.

**Schulze**, Franz. Die wissenschaftliche Bedeutung der Reiseberichte Baltahasar Springers, des ersten bekannten Indienfahrers aus Deutschland. Diss. Leipzig. Strassburg (J. H. E. Heitz), 1902, (VI + 102). 19 cm.

**Scott-Elliot**, W. Atlantis nach okkulten Quellen. Eine geographische, historische und ethnologische Skizze. Nebst einem Vorwort von A. P. Sinnett. Uebersetzung von F. P. Leipzig (Th. Grieben), [1903], (III + 91, mit 4 Kart.). 22 cm. Geb. 2 M.

**Thoroddsen**, Thorvald. History of the Geography of Iceland. (Danish) Vol. IV, Part I. Copenhagen, 1903, (160). 22 cm.

## Biography.

**Anučin**, D. T. V. Mušketov et ses travaux scientifiques. (Russe) Zemleveděnenie, Moskva, **1902**, 1, (113-133, av. 1 portrait).

**BERTIUS**. v. Förster, R.

**Bittner**, Maximilian. Wilhelm Tomaschek. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (3-14).

**Böckh**, [János]. Dr. Julius Pethő †. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (299-301).

**Dalla Vedova**, G[iuseppe]. Annibale Ferrero †. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (129-130).

**Déchy**, Moritz von. Dr. Gustav Radde. (1831-1902.) Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (161-163).

**DE LA NOÉ**. v. Margerie, E. de.

**Diener**, C[arl]. † Baron Nils Adolf Erik Nordenskiöld. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (272-273).

——— † Dr. Albrecht Krafft von Dellmensingen. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (325).

**DINKLAGE**, Ludwig Eduard. v. Schott, G.

**FERRERO**, Annibale. v. Dalla Vedova, G[iuseppe].

**Förster**, R. Nachtrag zu „Bertius, vorzüglich als Geograph“, 1902, S. 65-77. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (623-624).

**FUERTES**, Estevan Antonio. v. Thurston, Robert Henry.

**Geyer**, G[eorg]. Albrecht von Krafft †. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (253-263).

**Hänsch**, Bruno Felix. Matthias Christian Sprengel, ein geographischer Publizist am Ausgange des 18. Jahrhunderts. Diss. Leipzig. Halle a. S. (Druck d. Waisenhauses), 1902, (65). 22 cm.

**HASSENSTEIN**, Bruno. v. Ratzel, Friedrich.

**Heller**, K. M. Oskar Schneider †. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **16**, 1903, (236-246, mit Portr.).

**HOLTB**, Emil. v. Tietze, Emil.

**HUGI**, Franz Joseph. v. Krehbiel, Albert.

**Jacobi**, Arnold. Gustav Radde †. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **18**, 1903, (309-311).

**JUNG**, Karl Emil. v. Wichmann, Hugo.

KRAFFT, Albrecht von. v. Diener, Carl.  
 ——— v. Geyer, Georg.

**Krehbiel**, Albert. Franz Joseph Hugi in seiner Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. Münchener geogr. Stud., Stück 12, 1902, (IV + 91, mit 2 Kart.).

**Krupitz**, Karl. Dr. Karl Ritter von Scherzer. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (161–166).

**Lampe**, Felix. Ferdinand Freiherr v. Richthofen. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (375–377).

**Linda**, K. M. V. Pěvcov et ses voyages. (Russe) Onusk, 1902, (II + 50, av. 1 carte). 25 cm.

**Margerie**, Emmanuel de. Le général de la Noé. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (463–465).

**Maurer**, J. Heinrich v. Wild †. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (145–146).

MELDRUM, Charles, geb. 19. Oktober 1821 zu Banffshire, Schottland, gest. 28. August 1901 in Edinburg. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (469–470).

MUŠKETOV, I. V. v. Anučin, D.

——— [MUSCHKETOW] v. Wichmann, Hugo.

NORDENSKIÖLD, Nils Adolf Erik. v. Diener, Karl.

**Perkins**, George H. Sketch of the life of Zadock Thompson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (65–71, with port.).

PETHŐ, Julius. v. Böckh, Janos.

PĚVCOV, M. V. (Nécrologie). (Russe). Zemlevěděnije, Moskva **1**, 1902, (152–154, av. 1 portrait).

——— v. Linda, K.

POWELL, John Wesley. [†]. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (289–290).

——— Nécrologue. (Russe.) Zemlevěděnije, Moskva, **9**, 4, 1902, (83–84).

——— v. Wichmann, Hugo.

RADDE, Gustav. v. Dechy, Moritz von.

——— v. Jacobi, Arnold.

**Ratzel**, F[riedrich]. Bruno Hassenstein †. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (1–5, Vorwort zu H. 12).

RICHTHOFEN, Ferdinand *Freiherr* v. v. Lampe, Felix.

RUMPHIUS, Georg Eberhard. v. Wichmann, Arthur.

SCHERZER, Karl *Ritter* von. v. Krupitz, Karl.

SCHLÜTER, Wilhelm. v. Wiechert, Emil.

SCHNEIDER, Oskar. v. Heller, K. M.

**Schott**, G. Ludwig Eduard Dinklage†. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (185–187).

SPRENGEL, Matthias Christian. v. Hänsch, Bruno Felix.

THOMPSON, Zadock. v. Perkins, George H.

**Thurston**, R[obert] H[enry]. Estevan Antonio Fuertes. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **17**, 1903, (303–305).

**Tietze**, Emil. †Dr. Emil Holub. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (99–100).

TOMASCHEK, Wilhelm. v. Bittner, Maximilian.

**Urban**, Ignatius. Notae biographicae peregrinatorum Indiae occidentalis botanicorum. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae, 1902, (14–158).

**Wichmann**, Arthur. Georg Eberhard Rumphius 1627–1702. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (81–82).

**Wichmann**, Hugo. Karl Emil Jung†. D. Erde, Gotha, **1**, 1902, (146–147).

——— Iwan W. Muschketow. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (49–50).

——— John Wesley Powell†. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (177–178).

**Wiechert**, E[mil]. Dr. Wilhelm Schlüter, geboren am 13. Dezember 1875, gestorben am 5. April 1902. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1903, (701–702).

WILD, Heinrich v. v. Maurer, J.

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, etc.

Appalachian Mountain Club. Our quarter-centenary. Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (221–237).

Aus fernen Landen. Geographische und geschichtliche Unterhaltungsblätter mit besonderer Berücksichtigung der Kolonien. Red. v. A. Seydel. Jg 1. Berlin (W. Süsserott), 1903. 27 cm. Der Jg zu 12 Nr. 8 M.

Bericht über die Verhandlungen der 13. allgemeinen Konferenz der internationalen Erdmessung, abgehalten vom 25. September bis 6. Oktober 1900 in Paris. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), I, 1901, (53–103).

Centralbureau der internationalen Erdmessung. Neue Folge der Veröffentlichungen No 8. Th. Albrecht, Resultate des internationalen Breitendienstes Bd 1. Berlin (G. Reimer), 1903, (V + 173, mit 12 Taf.). 29 cm. 12 M.

Deutsch-nautischer Almanach. Illustriertes Jahrbuch über Seeschifffahrt, Marine und Schiffbau für das Jahr 1902 und 1903. Jg 3. 4. Berlin (Boll & Pickardt), [o. J.], (VIII + 178. VI + 103, mit Taf.). 24 cm.

Festschrift zur Begrüssung des 14. deutschen Geographentages. Beiträge zur Wirtschafts-Geographie und Wirtschaftsgeschichte der Stadt Köln und des Rheinlandes. Köln (Druck v. M. Dumont-Schauberg), 1903, (VII + 185, mit 4 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. 3 M.

Geographical Society of Philadelphia. Charter, by-laws, list of members. Philadelphia, 1902, (30), 24 cm.

Jahrbuch des hydrotechnischen Bureaus, Abtheilung der obersten Baubehörde im kgl. Staatsministerium des Innern für das Jahr 1900 u. 1901. Jg 2 u. 3. München (C. Wolf & S.), [1901–1902], (XXXV + 138 + 119 + 67 + 6 + 7, mit Tab. u. Taf.; XLIV + 138 + 125 + 67 + 25 + 10 + 4 + 4, mit Tab. u. Taf.). 34 cm. Jg 3: 15 M.; . . . für das Jahr 1902. Jg 4. München (C. Wolf & S.), [1903], (XXXIV + 139 + 126 + 68 + 8, mit Tab. u. Taf.). 34 cm.

Journal of Geography. Announcement. J. Geog., Lancaster, Pa., 1, 1902, (3–6).

[K. bayer. hydrotechnisches Bureau]. Jahres-Bericht 1902. München, Jahrb. hydrot. Bur., 4, (1902), [1903], Tl 1, (V–XXXIV).

Kaiserliche Marine. Deutsche Seewarte. Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Ausführliches Sach- und Namen-Register der Jahrgänge 1889–1902. Hamburg. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1903, (IV + 56). 27 cm.

Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in Hamburg. Bd 18. Hrsg. von L. Friedrichsen. Hamburg (L. Friedrichsen & Co.), 1902, (VIII + 319, mit 2 Kart.). 24 cm.

Oberschlesien. Zeitschrift zur Pflege der Kenntnis und Vertretung der Interessen Oberschlesiens. Hrsg. v. E. Zivier. Jg 1: Kattowitz (Gebr. Böhm), 1902. 24 cm. Der Jg zu 12 Heften 12 M.

Der Pilote. Neue Folge. Beiträge zur Küstenkunde. Hrsg. von der Direktion der deutschen Seewarte. Abt. V. Bd 1. Hamburg (Druck von Hammerich und Lesser in Altona), 1902, (692, mit Taf.). 23 cm.

Schriften des Vereins für Sachsen-Meiningsche Geschichte und Landeskunde. Heft 40–42. Hildburghausen (Kesselring), 1902, (181–318, mit Taf.; 164; 88, mit 1 Taf.).

Unser Anhaltland. Illustrierte Monatsschrift für Kunst, Wissenschaft und heimatliches Leben. Jg 3. Dessau (C. Dünhaupt), 1903. 26 cm. Der Jg zu 12 Heften 8 M. [Früher Wochenschrift.]

Verhandlungen der vom 25. September bis 6. Oktober 1900 in Paris abgehaltenen 13. allgemeinen Konferenz der internationalen Erdmessung. Redigirt vom ständigen Secretär H[enricus] G[erardus] van de Sande-Bakhuyzen. Tl 1: Sitzungsberichte und Landesberichte über die Arbeiten in den einzelnen Staaten. Tl 2: Spezialberichte und wissenschaftliche Mittheilungen. Berlin (G. Reimer), 1901, (298, mit 41 Taf.; 444, mit 5 Taf.). 29 cm.

[Omsk. Section de la Sibérie Occidentale de la Société Impériale Russe de Géographie]. Омскъ. Западно-Сибирскій отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Отчетъ о дѣятельности Западно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества за 1898, 1899, 1900 и 1901 гг. [Compte rendu de l'activité de la Section de la Sibérie

Occidentale de la Société Impériale Russe de Géographie.] Omsk, 1902, (49 + 18 + 18 + 9). 26 cm.

[Omsk. Section de la Sibérie Occidentale de la Société Impériale Russe de Géographie]. Омскъ. Западно-Сибирскій отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Юбилейный сборникъ Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. [Recueil jubilaire de la Section de la Sibérie Occidentale de la Société Impériale Russe de Géographie.] Omsk, 1902, (11 + 190). 26 cm.

[St. Peterburg. Société Impériale Russe de Géographie]. С. Петербургъ. Императорское Русское Географическое Общество. Отчетъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества за 1901 годъ. [Compte rendu de la Société Impériale Russe de Géographie pour l'année 1901.] St. Peterburg, 1902, (X 42 + 025 + X 64 + 25). 24 cm.

Arepieff, N. Ein neuer geographischer Verein in Russland. (Schwedisch), Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (31-33).

Friederichsen, Max. Sitzungsberichte [der geogr. Ges. in Hamburg] vom 1. Jan. 1901 bis 5. Juni 1902. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., 18, 1902, (268-309).

Guy, C. Procès-verbaux sommaires du Congrès international colonial tenu à Paris du 30 juillet au 5 août 1900. Paris (Impr. Nationale), 1902, (37). 27 cm.

Keilhack, [Konrad]. 48. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft. Glückauf, Essen, 37, 1901, (977-981, 1110-1114).

Kozubskij, E. I. Recueil de Dargestan. (Russe) Temir-Chan-Sura, 1902, (191 + 417 + XXIX, av. 1 carte). 30 cm.

Pichler, Friedrich. Die Thätigkeit der Photographie-Abtheilung in den letzten Jahren. Wien, Mitt. Mil Geogr. Inst., 20, (1900), 1901, (171-178).

Titmann, O[tto] H[ilgard]. The work of the coast and geodetic survey. [Commencement address delivered before the Worcester Polytechnic Institute]

Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 18, 1903, (33-40).

Wien, k. u. k. Militär-Geographisches Institut. Leistungen des . . . im Jahre 1900. Wien, Mitt. Mil Geogr. Inst., 20, (1900), 1901, (3-35, mit 5 Taf.); . . . im Jahre 1901, 21, (1901), 1902, (3-35, mit 5 Taf.); . . . im Jahre 1902, 22 (1902), 1903, (3-37, mit 5 Taf.)

Die Fortsetzung des Präcisions-Nivellements, ausgeführt im Jahre 1900. Wien, Mitt. Mil Geogr. Inst., 22 (1900), 1901, (96-121); . . . im Jahre 1901. 21 (1901), 1902, (65-76); im Jahre 1902. 22 (1902), 1903, (110-120).

Zivier, E. Oberschlesien auf dem XIII. deutschen Geographentage. Oberschlesien, Kattowitz, 1, 1902, (107-114).

## 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

### GENERAL TREATISES.

Géographie et ethnographie au XII congrès archéologique à Charkov. (Russe). Zemlevèdèniye, Moskva, 9, 4, 1902, (81-83).

Land und Leute. Monographien zur Erdkunde. In Verbindung mit hervorragenden Fachgelehrten hrsg. v. A. Scobel. XV.: G. Wegener. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen u. Klasing), 1903, (VI + 156, mit 1 Karte). 26 cm. Kart. 4 M. XVI. Dresden und die Sächsische Schweiz. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (206, mit Taf.; 175, mit Karte). 26 cm. Geb. je 4 M.

Bik, A. Traité de géodésie inférieure. (Russe) 2<sup>me</sup> éd. Moskva, 1902, (VIII + 342, av. 24 tabl.). 23 cm.

Gannett, Henry. Certain persistent errors in geography. [Reprint]. J. Geog., Lancaster, Pa., 1, 1902, (155-160).

Hann, J. und Brückner, E. Allgemeine Erdkunde. 1st Theil: Hann, J. die Erde, ihre Atmosphäre und Hydrosphäre. (Russ., aus dem Deutschen übersetzt von A. Sutugin, G. Schönberg & E. Spindler.) St. Peterburg, 1902, (160, mit 5 karten and 15 Taf.). 27 cm.

**Mill**, Hugh Robert. The International Geography. 3rd Edition. London (Newnes), 1903, (XX + 1088, with maps and pl.). 22 cm.

**Ratzel**, Friedrich. Die Erde und das Leben. Eine vergleichende Erdkunde. 2 Bde in 30 Lfgn. Lfg 16-30 Bd 2, Heft 1-15 (Schluss). Leipzig u. Wien (Bibliogr. Institut), 1902, (XII + 702, mit Taf.) 26 cm. Die Lfg 1 M.

——— Politische Geographie oder die Geographie der Staaten, des Verkehrs und des Krieges. 2. umgearb. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1903, (XVII + 838). 25 cm. 18 M.

**Schwalbe**, Gustav. Namen-Register nebst einem Sach-Ergänzungsregister zu den Fortschritten der Physik. Bd 44 (1888) bis 53 (1897). Unter Mitwirkung von Ernst Schwalbe bearb. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1903, (XVIII + 1044). 24 cm. 60 M.

**Supan**, Alexander. Grundzüge der physischen Erdkunde. 3. umgearb. u. verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1903, (X + 852, mit Taf.). 23 cm. 16 M.

#### TEXT BOOKS.

**Arrhenius**, Svante August. Lehrbuch der kosmischen Physik. TI 1 u. 2. Leipzig (S. Hirzel), 1903, (VIII + 472, mit 2 Taf.; VIII + 473-1026, mit 1 Taf.). 24 cm. 38 M.

**Kerp**, Heinrich. Lehrbuch der Erdkunde. Trier (F. Lintz), 1903, (VII + 439). 23 cm. 4,20 M.

**Vest**, Eliel. Lehrbuch der Geographie für Navigationsschulen. (Schwedisch) Helsingfors, 1901, (142).

**Wagner**, Hermann. Lehrbuch der Geographie. 7. Aufl. Durchgesehener Abdruck der 6. gänzl. umgearb. Aufl. von. Guthe-Wagner's Lehrb. d. Geogr. Bd 1: Einleitung. Allgemeine Erdkunde. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (XVI + 919). 24 cm. Geb. 14 M.

**Weber**, Friedrich. Lehrbuch der Geographie mit besonderer Berücksichtigung der Verkehrs-Geographie. 1. Aufl. Stuttgart (W. Kohlhammer), 1903, (211). 20 cm. Geb. 2,60 M.

**Wölfel**, E. J. Bemerkungen zu geographischen Lehr- und Schulbüchern, Karten etc. (Jahresbericht des Gymnasium Albertinum zu Freiberg für das Schuljahr Ostern 1901 bis Ostern 1902 . . .) Freiberg (Druck v. Gerlach), 1902, (32). 26 cm.

**Yamasaki**, Naomasa. Text-book of geography. (Japanese) Tōkyō, 1903, (VIII + 196 with pl.). 22 cm.

#### DICTIONARIES.

**Joanne**, P. Dictionnaire géographique et administratif de la France et de ses colonies, t. VI. Paris (Hachette), (1180). 33 cm.

#### BIBLIOGRAPHIES.

Bibliography of the Rocky mountains and Selkirk ranges: British Columbia and Alberta. Appalachia, Bost., Mass., 10, 1903, (179-186).

Kaiserliche Marine. Deutsche Seewarte. IV. Nachtrag zum Katalog der Bibliothek der deutschen Seewarte zu Hamburg. 1901 und 1902. Hamburg (Druck v. Hammerich u. Lesser [L. Friedrichsen & Co. in Komm.]), 1903, (VI + 62). 24 cm. 1,50 M.

Littérature concernant la Chine (Russe). Zemlevédénije, Moskva, 9, 9, 1902, (86-93).

**Buchenau**, Franz. Naturwissenschaftlich-geographische Literatur über das nordwestliche Deutschland. (Forts.) [1900-1901]. Bremen, Abh. natw. Ver., 17, 1903, (295-305).

**Dinse**, Paul. Katalog der Bibliothek der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Versuch einer Systematik der geograph. Literatur. Im Auftrage des Vorstandes bearb. Berlin (E. S. Mittler u. S.), 1903, (XXVII + 925). 26 cm. 12 M.

**Heawood**, Edward. Geographical literature of the month. London, Geog. J., 21, 1903, (87-102, 199-214, 335-342, 467-481, 567-579, 687-696).

**Kaiser**, Erich. Die geologisch-mineralogische Literatur des rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete für die Jahre 1887-1900. Chronologisch und sachlich geordnet,



nebst Nachträgen zu den früheren Verzeichnissen. Tl 1: Chronologisches Verzeichniss. Bonn (F. Cohen in Komm.), 1903, (IV + 131). 22 cm. (Auch Beilage zu: Bonn, Verh. nathist. Ver., 59 (1902), (1903.)

**Romer, Eugeniusz.** Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1899 et 1900. (Polish) Kosmos, Lwów, 27, 1902, (187–226, 302–334, 407–507).

**Schobinger, Eugen.** Katalog der Bibliothek des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung in Friedrichshafen. 2. Aufl. Friedrichshafen (Druck v. Huber & Co. in Frauenfeld), 1902, (VIII + 128). 23 cm.

**Warman, Philip Creveling.** Catalogue and index of the publications of the United States Geological Survey, 1901–1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 215, 1903, (234). 23 cm.

#### TABLES.

Berliner astronomisches Jahrbuch für 1905 mit Angaben für die Oppositionen der Planeten (1)–(470) für 1903, hrsg. v. d. kgl. astronomischen Recheninstitut unter Leitung von J. Bauschinger. Berlin (F. Dümmler), 1903, (X + 537 + 8). 24 cm. 12 M.

Kalender für Strassen- und Wasserbau- und Cultur-Ingenieure. Begründet von A. Rheinhard. Neu bearb. . . v. R. Scheck. Jg 30. 1903. Nebst drei Beilagen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1903, (V + Kalender + 64, 117, mit 1 Taf., 169; 152 + 72). 17 cm. Geb. 4 M.

**Blagorěščenskij, I.** Almanach du gouvernement Oloneck, 1902. (Russe), Petrozavodsk, 1902, (VIII + 349 + XV.) 24 cm.

**Gannett, Samuel S.** Geographic tables and formulas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 214, 1903, (284). 23 cm.

**Hübner, Otto.** Geographisch-statistische Tabellen aller Länder der Erde. 52. Ausg. für das Jahr 1903, hrsg. v. Fr[anz] v. Juraschek. Frankfurt a. M. (H. Keller), 1903, (VII + 99). 14 × 20 cm. Kart. 1,50 M.

#### 0040 ADDRESSES, LECTURES.

**Bryce, James.** The importance of geography in education. [Address to Geographical Association Jan. 1902, Reprinted from Geographical Teacher.] J. Geog., Lancaster, Pa., 1, 1902, (145–151, 206–213.)

**Markham, Sir Clements R.** Address to the Royal Geographical Society, 1903, London, Geog. J., 22, 1903, (1–13).

#### 0050 PEDAGOGY.

Kleine Geographie für Volks- und Bürgerschulen. III. Himmels- und Erdkunde. Europa, Asien, Afrika, Amerika und Australien. Hrsg. v. hessischen Volksschullehrerverein. 7. verb. Aufl. Cassel (Baier & Comp.), 1902, (56). 21 cm. 0,30 M.

Mexico, Boletín de Instrucción Pública. Órgano de la Secretaría del Ramo. [Bulletin of Public Instruction.] Mexico, 1, 1903, (1–676); 2, 1903, (1–336).

Rapports du Jury international de l'Exposition universelle de 1900 à Paris. Classe 14 (cartes et appareils de géographie et de cosmographie; topographie). Rapport de M. Gabriel Héraud. Paris (Impr. Nationale), 1901, (59). 29 cm.

Royal Geographical Society. Syllabuses of Instruction in Geography. I. In Elementary Schools. II. In Higher Schools. London (R.G.S.), 1903, (18). 22 cm.

Wanderungen durch das deutsche Land. Heimatkundliche Skizzen für unsere Jugend. Mit Beiträgen zahlreicher Fachmänner hrsg. v. J. W. Otto Richter (Otto v. Gollmen). Von der unteren Elbe bis zur böhm. Grenze. Von Oberschlesien bis zur Ostsee. Durch die Prov. West- und Ostpreussen . . . Glogau (C. Flemming), [1903], (VIII + 176). — Desgl. Im Donaugebiete. Von der Rhön bis zur Nordsee. Ebenda (VIII + 158). 20 cm. Der Bd geb. 2 M.

**Adler, Bruno.** Le séminaire géographique auprès de l'université de Leipzig. (Russe). Zemlevědenije, Moskva, 1902, 2–3, (294–304).

**Ahlenius, Karl.** Geographical studies at the German Universities. (Swedish) Ymer, Stockholm, **21**, 1901, (325-337).

**Andrews, A. W.** The uses of maps in the teaching of geography. [Reprinted from Geographical Teacher.] J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (97-102.)

**Anučin, D.** De l'enseignement de la géographie et des questions qui s'y rapportent. (Russe). Zemlevédénije, Moskva, **1902**, 2-3, (1-18).

**Arendts, C.** Geographie von Bayern nebst den geographischen Grundbegriffen und einer Uebersicht über die einzelnen Erdteile. Neu bearb. v. G. Biedermann. 14. umgeänd. Aufl. Regensburg (G. J. Manz), 1903, (IV + 131). 19 cm. Geb. 0,90 M.

**Biedermann, G.** Geographischer Leitfaden. 12. umgeänd. Aufl. Regensburg (G. J. Manz), 1903, (IV + 427). 21 cm. Geb. 2,40 M.

**Boldt, R[obert].** Heimatforschung und Heimatkunde. (Schwedisch) Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-18); Deutsches Ref. (19-20).

——— Über Heimatforschung in Finland. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 Juillet 1902, 1903, V Section, (12-14).

**Davis, W[illiam] M[orris].** Field work in physical geography. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (17-24, 62-69).

**Dieterich, J.** Die Leistungen der fließenden Gewässer. (Zugleich ein kleiner Beitrag zum Sachrechnen im Anschlusse an die Erdkunde.) Aus d. Schule, Leipzig, **13**, 1901, (23-29, 66-71).

**Dobert, W.** Heimatkunde der Provinz Sachsen. Hrsg. v. Pestalozzi-verein der Prov. Sachsen. 12. Aufl. Halle a. S. (H. Schroedel), 1904, (40 mit 1 Karte). 22 cm. 0,40 M.

**Emerson, Philip.** Training teachers for the study of home geography. A field lesson for a summer institute. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (391-400).

**Emig, Joh[ann] Jul[ius].** Die Bethätigung der Phantasie im Geographie-Unterrichte. JahrBer. Oberrealschule Dornbirn, **1**, (24), 1902, (3-10).

**Epé, August.** Ueber den erdkundlichen Unterricht im Anschlusse an den Geschichtsunterricht der oberen Klassen der Gymnasien und Realgymnasien. (Gymnasium zu Schalke, Jahresbericht über das Schuljahr 1901.) Schalke (Druck v. M. Schaff), 1902, (15). 25 cm.

**Fick, Wilhelm.** Erdkunde in anschaulich-ausführlicher Darstellung. Ein Handbuch für Lehrer u. Seminaristen. Tl I: Die Alpen u. Süddeutschland nebst e. Vorkursus der allgemeinen Erdkunde. Hilchenbach. Hilchenbach (L. Wiegand), 1903, (XII + 248). 22 cm. Geb. 2 M.

**Fischer, Heinrich.** Der Geographielehrer und die höhere Schule. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (146-148, 163-165).

——— Geographische Spaziergänge. Zs. päd. Psychol., Berlin, **4**, 1902, (422-452).

——— Nationale Anforderungen an Atlanten und Lehrbücher der Erdkunde. D. Erde, Gotha, **1**, 1902, (68-72).

**Fritzsche, Richard.** Die neuen Bahnen des erdkundlichen Unterrichts. Streitfragen aus alter und neuer Zeit. (Pädagogisches Magazin, H. 169.) Langensalza (H. Beyer & S.), 1902, (113). 21 cm. 1,50 M.

——— Methodisches Handbuch für den erdkundlichen Unterricht in der Volks-, Bürger- und Mittelschule. Nach den Grundsätzen der vergleichenden Erdkunde und den Forderungen der Herbartischen Pädagogik bearb. Tl I: Das deutsche Reich. 2. durchgeseh. Aufl. Langensalza (H. Beyer u. S.), 1903, (XII + 400). 23 cm. 4,50 M.

**Geistbeck, Michael und Geistbeck, Alois.** Leitfaden der Geographie für Mittelschulen. Tl 2: Mitteleuropa. 15. Aufl. Tl 4: Die aussereurop. Erdteile. 13. Aufl. München (R. Oldenbourg), [1903], (VIII + 76, VII + 90). 22 cm. Geb. 1,25 M.

**Geyer, Bernhard.** Geographie für die Schulen des Regierungsbezirks Arnberg. 9. Aufl. Arnberg (J. Stahl), 1902, (76, mit Karte). 21 cm. 0,40 M.

**Graf, M., Loessl, V., Zwerger, Fr.** Leitfaden für den geographischen Unterricht. Tl 2: Mitteleuropa. 2. Aufl. München (R. Oldenbourg), 1903, (VIII + 114). 22 cm. Geb. 0,90 M.

**Gruber, Christian.** Ueber den geogr. Unterricht in den deutschen Mittelschulen und die unverjährten alten Forderungen an ihn. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (19–22).

——— Was hat man in Altbayern während des 18. Jahrhunderts für den Unterricht in der Vaterlands- und Erdkunde geleistet? Bayerland, München, **13**, 1902, (123–124, 140–142, 153–154).

**Haack, H.** Das „malerische Element“ in den geographischen Lehrmitteln. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (115–118, 130–135, 148–150).

——— Die Erdkunde in den Direktoren-Versammlungen des Königreichs Preussen von 1890–1900. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (2–4).

——— Schulgeographische Ausblicke. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (83–86, 99–102).

——— Zerlegbare Schulgloben. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (178–179).

**Haenzel, Alwin.** Die skandinavische Halbinsel. Aus d. Schule, Leipzig, **13**, 1901, (220–230).

**Halbfass, [Wilhelm].** Einige Worte über den Zweck des geographischen Unterrichtes an höheren Schulen. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (50–51).

**Haupt, Karl.** Was bringen uns die Lehrpläne von 1901, besonders für den Unterricht in Geschichte und Geographie? (Progr. des Melanchthon-Gymnasiums zu Wittenberg, Ostern 1903.) Wittenberg (Druck v. F. Wattrodt), 1902, (57). 27 cm.

**Heilig, Ad.** Der Amtsbezirk Mosbach . . . Für die Hand der Schüler bearb. 2. verm. u. verb. Aufl. Bühl (Konkordia), 1902, (24, mit Karte). 21 cm. 0,25 M.

**Helm, R.** Heimatkunde von Leipzig. Ein Führer zu Schülerausfügen in Leipzig und seiner Umgebung nebst einer systematischen Heimatkunde. 2. verm. u. verb. Aufl. Leipzig (Dürr), 1903, (XII + 160 + 32). 22 cm. Geb. 2,40 M.

**Hieby, A.** 3 Lektionen aus der Heimatkunde für die Mittelstufe. Aus d. Schule, Leipzig, **14**, 1902, (37–41, 68–73).

**Hoffmann, A.** Mathematische Geographie. Ein Leitfaden, zunächst für die oberen Klassen höherer Lehranstalten bearb. 5. verb. Aufl., bearb. v. J. Plassmann. Paderborn (F. Schöningh), 1903, (VII + 172, mit Karte). 22 cm.

**Hupfer, Ernst.** Hilfsbuch der Erdkunde für Lehrerbildungsanstalten. H. 1: Vorläufige Einführung in die allgemeine Erdkunde, Deutschland. H. 2: Die ausserdeutschen Länder Europas. Leipzig, (Dürr), 1903, (88; 94). 22 cm. Kart. je 1,25 M. H. 3: Die fremden Erdteile. Leipzig (Dürr), 1903, (III + 109). 22 cm. Geb. . . . 1,40 M.

**Kälker, Georg.** Kleine Erdkunde für die Volksschule. [H. 1:] Das Königreich Sachsen. (24.) 0,16 M. [H. 2:] Das deutsche Reich. (28.) 0,20 M. [H. 3:] Europa. (24.) 0,16 M. [H. 4:] Die fremden Erdteile. (32.) 0,20 M. Dresden (A. Huhle), 1903. 22 cm.

**Kerp, Heinrich.** Lehrbuch der Erdkunde. Trier (F. Lintz), 1903, (VII + 439). 23 cm. 4,20 M.

**Kirchhoff, Alfred.** Erdkunde für Schulen. Tl II: Mittel- und Oberstufe. 10. verb. Aufl. Halle a. S. (Buchhandlung d. Waisenhauses), 1903, (VIII + 349, mit 1 Taf.). 21 cm. Geb. 3 M.

**Kloppenburger, H.** Geographie des Regierungsbezirks Hildesheim. Hildesheim (L. Steffen), 1903, (51). 21 cm. 0,25 M.

**Linnarz, Erich.** Heimatkunde der Stadt Berlin, Provinz Brandenburg und des deutschen Reiches. Zum Gebrauch in Volks-, Vor- und Mittelschulen . . . 5. verb. u. erw. Aufl. Berlin (Rosenbaum & Hart), 1903, (64, mit Karte). 22 cm. 0,50 M.

**Marsters, V. F.** Aids in teaching physical geography. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (194–197).

**Meinzer, Albert.** Geographiebüchlein für die Hand der Schüler. Heft 2: VII. Schuljahr. 5. Aufl. H. 3: VIII. Schuljahr. 4. Aufl. H. 4: Allg. Geogr. 2. Aufl. Karlsruhe (J. J. Reiff), 1902, (40, 48, 56). 17 cm. Je 0,20 M.

——— Handbuch für den Unterricht in der Geographie. Tl 3: Europa. Tl 4: Die fremden Erdteile. 4. verb. Aufl. Karlsruhe (J. J. Reiff), 1902, (95; 87). 22 cm. Je 0,50 M.

**Meyer, Karl.** Heimatkunde für die Schulen der Stadt Nordhausen. Als Leitfaden für den Unterricht in der heimatischen Geographie und Geschichte. 8. verb. u. verm. Aufl. Nordhausen (Selbstverlag, Druck v. G. Krause in Ellrich a. H.), 1903, (64). 20 cm. 0,35 M.

**Mieg, Mathieu.** Rapport sur les moyens d'enseignement géographique de l'institut de jeunes aveugles d'Illzach. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **71**, 1901, (315-317).

**Nafe, Otto.** Geographische Anschauungsbilder. Lehrmittel D. Schule, Breslau, **1**, 1901, (13-17, 29-30).

**Nehring, L.** Geographisches Merk- und Wiederholungsbuch für die Hand der Schüler in zweisprachigen Volksschulen. Tl. I. Breslau (H. Handel), 1903, (32). 21 cm. 0,15 M.

——— Kurzgefasste Landeskunde der Provinz Posen. Breslau (H. Handel), 1903, (8, mit Karte). 21 cm. 0,10 M.

**Pagenstert, C[lemens].** Heimatkunde von Vechta. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresberichte des Gymnasiums zu Vechta 1902. Vechta (Vechtaer Druckerei), 1902, (IV + 57, mit Taf.). 22 cm.

**Poetsch, Leopold.** Linz und Umgebung im Dienste des erdkundlichen Anschauungsunterrichtes. II. Theil. JahrBer. Staats oberrealschule Linz, **51**, 1902, (1-48).

**Pohle, Paul.** Heimatkunde von Plauen im Vogtlande nach geographischen Einheiten für den Unterricht bearb. Plauen i. V. (A. Kell), [1902], (88, mit 1 Taf.). 24 cm. 1,60 M.

**Prüll, Hermann.** Deutschland in natürlichen Landschaftsgebieten, aus Karten- und Typenbildern dargestellt und unter Berücksichtigung der bewährtesten Grundsätze der Pädagogik bearb. 2. verm. Aufl. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (XVI + 195). 23 cm.

——— 5 Hauptfragen aus der Methodik der Geographie. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (IV + 71). 23 cm. 0,80 M.

**Reichel, Georg.** Die Landkarte im neu sprachlichen Unterricht. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (82-83).

**Richter, Franz.** Zur Pflege der Schutzgebietskunde. 1. Das Studium. [Schulprogramm.] Essen (Druck v. G. D. Baedeker). 1902, (16). 22 cm.

**Richter, J. W. Otto.** (Otto von Golmen.) Wanderungen durch das deutsche Land. Heimatkundliche Skizzen für unsere Jugend. Mit Beiträgen zahlreicher Fachmänner hrsg. Von der Nordsee rheinaufwärts bis zum Bodensee. Glogau (C. Flemming), [1902], (XII + 174). 20 cm.

**Riebandt, Joh.** Präparationen für den erdkundlichen Unterricht in Volksschulen für Seminarzöglinge und Lehrer. Mit besonderer Berücksichtigung der Kulturgeographie. Bd. 1. Das deutsche Reich und seine Kolonien. Paderborn (F. Schöningh), 1903, (VI + 296). 24 cm. 3 M.

**Rooper, T. G.** On methods of teaching geography. [Address to Geographical Association Jan. 1901. Reprinted from Geographical Teacher.] J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (70-76).

**Schöne, Emil.** Der moderne Landschaftsbegriff in seinen Forderungen an den erdkundlichen Unterricht. Päd. Bl., Gotha, **32**, 1903, (184-187, 227-232).

**Schultze, Hermann.** Geographische Repetitionen, insonderheit im Anschluss an H. A. Daniel's geographische Lehrbücher. Ein in Fragen und Antworten abgefasstes Wiederholungs- und Übungsbuch für den Unterricht in der Geographie. 2. neubearb. Aufl. Halle a. S. (Waisenhaus), 1903, (180). 22 cm. Geb. 1,80 M.

**Schwartz, Paul.** Heimatkunde der Provinz Brandenburg und der Stadt Berlin. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. von Seydlitz hrsg. 5. durchgeseh. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1903, (80). 22 cm. 0,75 M.

**Seydlitz, E. von.** Geographie. In 5 Ausgaben. Ausg. B: Kleines Lehrbuch der Geographie. 22. Bearb., besorgt v. E. Oehlmann. Breslau (F. Hirt), 1902, (XII + 372, mit 5 Taf.). 23 cm. Geb. 3 M.

——— Geographie. Ausg. D, in 5 Schülerheften u. 1 Lehrerheft hrsg. v. E. Oehlmann u. F. M. Schröter. Auf Grund der preuss. Lehrpläne v. 1901 umgearb. v. A. Rohrmann. Heft 3:

Die aussereurop. Erdteile. Die deutschen Kolonien. (Lehrstoff der Untertertia.) 6. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1902, (112). 22 cm. 0,80 M.

**Seydlitz**, E. von. Geographie. Ausg. D. . . . hrsg. v. E. Oehlmann u. F. M. Schröter. Auf Grund der preuss. Lehrpläne v. 1901 umgearb. v. A. Rohrmann. II. 5: Europa ohne das Deutsche Reich (Oberstufe). Elementare mathematische Erdkunde. Verkehrskunde. (Lehrstoff der Untersekunda.) 6. Aufl. H. 6: Lehrstoff der Sexta. Für den Gebrauch des Lehrers. 4. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1903, (132; 88). 22 cm. H. 5: 0,85 M., H. 6: 0,80 M.—Desgl. Ausg. E. Für höhere Mädchenschulen . . . Bearb. v. Paul Gockisch. H. 2: Europa ohne Deutschland u. die aussereuropäischen Mittelmeerländer. 7. Aufl. Ebenda, 1903, (64). 22 cm. 0,60 M.

——— Geographie. Ausg. D, in 5 Schülerheften u. 1 Lehrerhefte hrsg. von E. Oehlmann u. F. M. Schröter. Auf Grund der preuss. Lehrpläne v. 1901 umgearb. von A. Rohrmann. H. 4: Landeskunde des deutschen Reiches. (Lehrstoff der Obertertia.) 6. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1902, (128). 22 cm. 1 M.

——— Geographie. In 5 Ausgaben. Ausg. E. Für höhere Mädchenschulen u. verwandte Anstalten. In 4 Heften u. 1 Lehrerheft bearb. von Paul Gockisch. H. 3: Die aussereuropäischen Erdteile. 6. durchgeseh. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1902, (96). 22 cm. 0,80 M.

**Smith**, J. Russell. Geography in Germany. I. The primary and secondary schools. II. The university. J. Geog., Lancaster, Pa., 1, 1902, (420–430, 448–457).

**Steff**, Franz. Beiträge zur Geschichte des geographischen Unterrichts an den humanistischen Gymnasien des Königreichs Bayern. Programm zum Jahresberichte des k. Neuen Gymnasiums in Regensburg für das Studienjahr 1901–1902. Regensburg (Druck v. H. Schiele), [1902], (48). 22 cm.

**Stolte**, K. Lehr- und Übungsbuch für den Unterricht in der Geographie, in vier konzentrischen Kursen bearb. III. Kursus. 4. verb. Aufl., besorgt von L. Stolte. Neubrandenburg (C. Brunselow), 1903, (192). 20 cm. Geb. 1,25 M.

(J–10656)

**Tischendorf**, Julius. Geographie I. Präparationen für den geographischen Unterricht an Volksschulen. Ein methodischer Beitrag zum erziehenden Unterricht. Tl 1: Das Königreich Sachsen. 5. umgearb. Aufl. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (VII + 192). 23 cm. 1,60 M.

——— Geographie IV. Präparationen für den geographischen Unterricht an Volksschulen. Ein methodischer Beitrag zum erziehenden Unterricht. Tl 4: Europa. 11 u. 12 verm. Aufl. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (VI + 269). 23 cm. 2,40 M.

**Ule**, Willi. Lehrbuch der Erdkunde für höhere Schulen. Ausg. A in 2 Th. Tl 1 für die unteren Klassen. Tl 2 für die mittleren und oberen Klassen. 4. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1903–1904, (VIII + 144; VIII + 339). 22 cm. Geb. 4,80 M.

**Wasner**, Adolf. Der Stadt- und Landkreis Schweidnitz. Ein Beitrag zur Heimatkunde für Schule und Haus. Schweidnitz (L. Heege), [1903], (72, mit Karte). 21 cm. 0,40 M.

**Wettig**, Hermann. Heimatkunde des Herzogtums Gotha. Mit e. Vorwort v. Fr. Polack. 5. neu bearb. Aufl. Gotha (R. Schmidt), 1901, (VII + 83). 22 cm.

**Wölfel**, E. J. Bemerkungen zu geographischen Lehr- und Schulbüchern, Karten etc. (Jahresbericht des Gymnasiums Albertinum zu Freiberg für das Schuljahr Ostern 1901 bis Ostern 1902 . . .) Freiberg (Druck v. Gerlach), 1902, (32). 26 cm.

**Wollweber**, V. Heimatkunde vom preussischen Regierungsbezirk Wiesbaden (Nassau). 14. verb. Aufl. Frankfurt a. M. (Kesselring), [1903], (56, mit 1 Karte). 22 cm. 0,40 M.

**Wormstall**, Jos. Landeskunde der Provinz Westfalen und der Fürstentümer Lippe, Schaumburg-Lippe und Waldeck. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. von Seydlitz. 3. durchges. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1902, (48). 22 cm. Kart. 0,60 M.

**Ziesemer**, Johannes. Geographie. [Die Mittelschullehrer- und die Rektoratsprüfung. Hrsg. v. Ludwig Holmann. 2. Reihe, Heft 6.] Breslau (F. Hirt), 1903, (32). 22 cm. 0,40 M.

**Zimmert, K[arl].** Elementare Formen des geographischen Wissens. Progr. Staats-Gymnasium Nikolsburg. 28, 1901, 1 16).

*Maps and Atlases.*

Chemnitz mit Umgebung. [Handkarte f. d. Schulgebrauch.] 1: 100,000 Gez. v. M. Kuhnert. Chemnitz (C. Strauss in Comm.), [1902]. 26 × 31 cm. 0,10 M.

Elsass-Lothringen. 1: 1,000,000. Heimatskarte zum Volksschulatlant v. Max Eckert. Halle a. S. (H. Schroedel), [1902]. 30 × 22 cm. 0,10 M.

Grosse offizielle Schulwandkarte der Schweiz. Hrsg. v. eidgenöss. topogr. Bureau. 1: 200,000. Leipzig (K. F. Köhler in Comm.), [1902]. 141 × 205 cm. Aufgez. 24 M.

Lang's Volksschul-Atlas. Mit besonderer Berücksichtigung der Heimat- und Vaterlandskunde. (Begründet von Algermessen.) No. 51. Ober-Elsass. 13. Aufl. (Volksschul-Atlanten des deutschen Reiches.) Gebweiler (J. Boltze), 1902, (4, mit 18 Kartenseiten). 32 cm. 0,50 M.

Rheinland. 1: 1,000,000. Heimatskarte zum Volksschulatlant v. Max Eckert. Halle a. S. (H. Schroedel), [1902]. 38 × 25 cm. 0,10 M.

Schwann'sche Schul- Wandkarten. Nr 6: Rheinprovinz, Nr 8: Westfalen, entworfen v. Jos. Cüppers. 1: 175,000. Düsseldorf (L. Schwann), [1903]. Je 4 Blatt zu 109 × 70 cm. Nr 6 aufgez. 16 M., Nr 8 14 M.

Schwann'sche Schul-Wandkarten. Nr 9: Hessen-Nassau, Grossherzogtum Hessen, Fürstentum Waldeck, entworfen v. Jos. Cüppers. 1: 125,000. Düsseldorf (L. Schwann), [1903]. 210 × 160 cm. Aufgez. 16 M.

Sydow-Habenicht. Methodischer Wand-Atlas. No. 6: Nord-Amerika. No. 7: Sud-Amerika. Oro-hydrographische Schul-Wandkarten, nach E. v. Sydows Plan bearb. v. H. Habenicht. 1: 6,000,000. 3. Aufl. Gotha (J. Perthes), [1902]. Je 147 × 168 cm. Aufgez. in Mappe je 15 M., mit Stäben 18 M.

Vaterlandskunde. (Volksschul - Atlanten des deutschen Reiches.) Arnberg (J. Stahl), [1902], (4 + 16

Kartenseiten, nebst 1 Sonderkarte). 26 cm. 0,60 M.

**Algermessen, Joh. Ludw.** Wandkarte des deutschen Reiches für den Schulgebrauch. 1: 750,000. 13. Aufl. Leipzig (G. Lang), [1903]. 9 Bl. zu 61 × 68 cm. Aufgez. 17 M.

**Andree.** Schul-Atlas, in erweiterter Neubearbeitung hrsg. von Richard Lehmann. 15. Aufl. Bielefeld und Leipzig (Velhagen und Klasing), 1903, (48 Kartenseiten, Heimatskarte u. 16 S. Text). 29 cm. Geb. 1,50 M.

**Debes, E.** Schulatlant für die unteren und mittleren Unterrichtsstufen. Ausgabe für weitergehende Bedürfnisse in 60 Karten. Neu bearb. in Verbindung mit Franz Weineck. Leipzig (H. Wagner und E. Debes), [1903], (55 Kartenseiten, Heimatskarte u. 2 S. Text). 27 cm. 3,50 M.

**Döring, K.** Handkarte vom Kreise Teltow. Für den Schulgebrauch gez. 1: 150,000. Berlin (Fussinger), [1903]. 46 × 40 cm. 0,20 M.

**Gaebler, [Eduard].** Atlas für die Volksschulen des Regierungsbezirks Arnberg Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. (Volksschul-Atlanten des deutschen Reiches. Arnberg (J. Stahl), [1902], (4 + 16 Kartenseiten). 26 cm. 0,40 M.

Atlas zur Heimatskunde des Grossherzogtums Hessen. Worms (C. Bürche), [1903]. (8 Kartenseiten, mit 8 S. Text). 26 cm. 0,40 M.

Bayerischer Volksschul-Atlas, mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. 6. umgearb. Aufl. München (M. Kellerer), [1903], (4 + 16 Kartenseiten, mit 8 S. Text). 26 cm. 0,40 M.

Schul-Wandkarte von Afrika. 1: 6,400,000. [Physik. Ausg.] 3. Aufl., rev. 1902. Leipzig (G. Lang), [1903]. 6 Bl. zu 61 × 102 cm. Aufgez. 22 M.

Schulwandkarte von Asien. 1: 6,400,000. [Physik. Ausg.] 3. Aufl., rev. 1902. Leipzig (G. Lang), [1903]. 6 Bl. zu 68 × 104 cm. Aufgez. 22 M.

[Schulwandkarte von] Australien und Oceanien. 1: 8,000,000. 3. verb. u. erw. Aufl. Leipzig (G. Lang), [1903]. 4 Bl. zu 77 × 85 cm. Aufgez. 18 M.

**Gaebler**, [Eduard]. Systematischer Schulatlas für das Grossherzogtum Hessen unter pädag. Mithilfe von Scherer. 9. verb. Aufl. Worms (C. Bährh), [1903], VIII + 32 Kartenseiten, mit 8 S. Text). 26 cm. Geb. 1,20 M.

——— Volksschul-Atlas für die Prov. Brandenburg mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- u. Vaterlandskunde . . . Desgl. für die Provinzen Pommern, Sachsen, Posen, Ostpreussen, Hannover, Schleswig-Holstein, die Reg.-Bezirke Münster, Minden, Koblenz, Aachen, Köln, Düsseldorf, für Elsass-Lothringen, Herzogt. Braunschweig, Grossherzogt. Hessen u. Grossherzogt. Baden. (Volksschul-Atlanten des deutschen Reiches.) Leipzig (G. Lang), [1903]. Jeder Atlas 4 + 16 Kartenseiten, mit 6–10 S. Text. 26 cm. Je 0,30–0,40 M.

——— Volksschul-Atlas für die preussische Provinz Pommern. Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. (Volksschul-Atlanten des deutschen Reiches.) Leipzig (G. Lang), [1902], (8, mit 4 + 16 Kartenseiten). 26 cm. 0,40 M.

——— Volksschul-Atlas. Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. Schlesien. (Volksschul-Atlanten des deutschen Reiches.) Leipzig (G. Lang), [1902], (6, mit 4 + 16 Kartenseiten). 26 cm. 0,40 M.

**Geistbeck**, A. und **Engleder**, Fr. Geographische Typenbilder. Taf. 5: Nizza, Typus der provençalischen Steilküste. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1903]. 87 × 113 cm, mit 2 S. Text in 8°. 5 M., aufgez. 8,20 M.

**Günther**, G. Das Land Barnim. [Handkarte.] Für den Schulgebrauch bearb. 1: 200,000. Berlin (Fussinger), [1903]. 41 × 46 cm.

**Haack**, H. und **Habenicht**, H. Stadt und Herzogtum Gotha. (Karten zur Heimatkunde.) Gotha (J. Perthes), [1902], (2 Karten). 30 × 26 cm. 0,40 M.

**Habenicht**, H. Schulwandkarte von Thüringen. A. Oro-hydrographische Ausg. B. Politische Ausg. 1: 100,000. Gotha (J. Perthes), [1902], Je 149 × 167 cm. Aufgez. in Mappe je 15 M., mit Stäben 18 M.

(J-10656)

**Hessler**, Carl. Schul-Wandkarte der kgl. preuss. Provinz Hessen-Nassau und des Fürstentums Waldeck. 1: 150,000. Leipzig (G. Lang), [1903]. 6 Bl. zu 50 × 82 cm. Aufgez. 15 M.

——— Schulhandkarte der kgl. preuss. Provinz Hessen-Nassau und des Fürstentums Waldeck. 1: 750,000. 8. und 9. verb. Aufl. Leipzig (G. Lang), [1902, 1903]. 31 × 34 cm. je 0,25 M.

**Jacob**, K. Atlas für die Heimatkunde von Leipzig. 4. Aufl. Leipzig (A. Hahn), [1902], (8 Kartenseiten). 32 cm. 0,30 M.

**Krause**, Bruno. Dresdener Heimats-Atlas. Speziell für den von der 6. bis zur 1. Klasse der Dresdener Volksschulen zu erteilenden Unterricht in der Heimatskunde bearb. . . . u. hrsg. 4. verb. Aufl. Dresden (A. Huhle), 1903, (8 Kartenseiten mit 2 S. Text). 32 cm. 0,60 M.

**Kuhnert**, M. Schulkarte vom Königreich Sachsen. 1: 675,000. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1903]. 33 × 40 cm. 0,10 M.

——— und **Uhlmann**, H. Schul-Wandkarte vom Bezirk Borna. 1: 25,000. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1903]. 132 × 210 cm. Aufgez. 30 M.

**Lehmann**, R[ichard] und **Petzold**, W. Atlas für die unteren Klassen höheren Lehranstalten. 2. verb. Aufl. Bielefeld und Leipzig (Velhagen und Klasing), 1903, (52 Kartenseiten). 28 cm. Geb. 2,30 M.

——— und **Scobel**, A. Atlas für höhere Lehranstalten mit besonderer Berücksichtigung der Handelsgeographie. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (IV, mit 80 Kartenseiten). 33 cm. Geb. 5,50 M.

**Petri**, E. Iv. Atlas de géographie d'étude 3<sup>me</sup> ed. (Russe). St. Peterburg, 1902, (VIII + 18, av. 47 cartes). 28 cm.

**Pohle**, R. und **Brust**, G. Berliner Schulatlas. Auf Grund der 50. Aufl. von Keil und Riecke: Deutscher Schulatlas bearb. Leipzig und Berlin (Th. Hofmann), [1903], (49 Kartenseiten, nebst Plan von Berlin). 30 cm. Geb. 1,50 M.

**Putzger, F. W.** Historischer Schul-Atlas zur alten, mittleren und neueren Geschichte. In 231 Haupt- u. Nebenkarten. Bearb. u. Hrsg. v. Alfred Baldamus u. Ernst Schwabe. 27. mit d. 25. im wesentl. übereinstimmende Aufl. Bielefeld u. Leipzig (Verlagen & Klasing), 1903, (40 Hauptkarten, XVI S. Text). 26 cm. Geb. 3 M.

**Riecke, Fr.** Kleiner Schul Atlas für mittlere Volksschulen. 10. Neubearb. Aufl. Leipzig (Th. Hofmann), 1902, (24 Kartenseiten). 30 cm. 0,60 M.

**Rose, Max.** Kreis Wittenberg. 1:200.000. [Handkarte f. d. Schulgebrauch.] Wittenberg (R. Herrosé), [1901]. 33 × 27 cm.

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten [der deutschen Südpolar-Expedition] auf der Fahrt von Kapstadt bis zu den Kerguelen 27. 11. 1901—2. 1. 1902 und die Tätigkeit auf der Kerguelen-Station bis 1. 4. 1902. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. 2, 1902, (VI + 73, mit Taf. u. Kart.). 26 cm.

Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten [der deutschen Südpolar-Expedition] seit der Abfahrt von Kerguelen bis zur Rückkehr nach Kapstadt und die Tätigkeit auf der Kerguelen-Station. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. 5, 1903, (IV + 181, mit Taf.).

24. Jahresbericht über die Thätigkeit der deutschen Seewarte für das Jahr 1901. Erstattet von der Direktion. Hamburg, 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, 30, 1902, Beiheft 2, (IV + 90).

Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Bericht über das Samoa-Observatorium. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., Geschäftl. Mitt., 1903, (16-17).

Musée d'ethnographie et de géographie commerciale de Brême. (Russe). Zemlevédénije, Moskva, 9, 1902, (158-162).

**Andersson, H. G.** Bericht über die Winterexpedition der „Antarctic“ nach Süd-Georgien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (202-203).

**Drygalski, Erich von.** Allgemeiner Bericht über den Verlauf der deutschen Südpolar-Expedition. Mit Vorbemerkungen von Ferdinand Freiherr v. Richthofen u. einem Anhang: Bericht über die Arbeiten der Kerguelen-Station von Karl Layken. Berlin, (E. S. Mittler u. S.), 1903, (VIII + 53). 26 cm.; Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. 5, 1903, (1-40, 54-66).

——— Allgemeiner Bericht über den Verlauf der [Südpolar-]Expedition von Kapstadt bis zu den Kerguelen. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. 2, 1902, (1-26, mit Taf.).

——— Geographische Arbeiten [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. 5, 1903, (66-81).

——— Die deutsche Südpolar-Expedition, 2. Bericht. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (40-44).

**Enzensperger, J. J.** Die deutsche Südpolar-Expedition. Bericht über die Reise nach Sydney und den Aufenthalt dortselbst. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (14).

——— Die deutsche Südpolar-Expedition. Bericht über die Reise von Sydney nach den Kerguelen und den Aufenthalt dortselbst. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (68-71).

**Gerland, [Georg].** Erläuterungen über die Einrichtungen der kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung [zu Strassburg]. Verh. Vers. D. Philol., Leipzig, 46, (1901) 1902, (164-167).

**Lagrange, Eug.** Installation de la station géographique de Quenast. Bruxelles (Hayez), 1903, (3, av. grav. hors texte). 8vo. fr 0,50.

**Larsen, C. A. und Andersson, J. G.** Besuch der deutschen Polarstation an der Royal-Bai auf Süd-Georgien durch die schwedische Südpolar-Expedition an Bord des D. „Antarctic“. Ann. Hydrogr., Berlin, 30, 1902, (436-437).

**Ludwig, Amadeus von Savoyen.** Die „Stella Polare“ im Eismeer. Erste italienische Nordpolexpedition 1899-1900. Mit Beiträgen von Cagni und Cavalli Molinelli. Leipzig (F. A. Brockhaus), 1903, (XIV + 566, 30 Taf. u. 2 Kart.). 24 cm. Geb. 10 M.



**MacMillan, Conway.** A marine biological station on the straits of Fuca. *J. Geog., Lancaster, Pa.*, **1**, 1902, (262–271).

**Toll, Eduard von.** Russische Polar-expedition unter Leitung von Baron Ed. Toll. Bericht über die Fahrt der „Sarja“ durch die Kara-See und über die Arbeiten des Jahres 1900. *Petermanns geogr. Mitt., Gotha*, **48**, 1902, (66–68, 83–88).

——— Russische Polarexpedition unter Leitung von Baron Ed. Toll. Bericht über die Tätigkeit und Verlauf der Expedition im Jahre 1901. *Petermanns geogr. Mitt., Gotha*, **48**, 1902, (179–184).

**Wichmann, H.** Die schwedische Südpolar-Expedition. Nach Briefen von Dr. O. Nordenskjöld u. Leutnant Duse. *Petermanns geogr. Mitt., Gotha*, **48**, 1902, (138–140).

## 0070 NOMENCLATURE.

U. S. Board on geographic names. Decisions of June 5, 1900 to January 8, 1902. and from January to June 1902. *J. Geog., Lancaster, Pa.*, **1**, 1902, (167–172, 213–217, 371–374); *the Nation. Geog. Mag., Washington, D. C.*, **13**, 1902, (178–179, 329, 409).

**Beekman, A. A.** Nomina geographica Neerlandica aus einem geographischen Gesichtspunkt betrachtet. (Holländisch) Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*, **19**, 1902, (909–935); **20**, 1903, (801–824, mit Karte).

**Davis, W[illiam] M[orris].** Baselevel, grade and peneplain. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (77–111).

**Dinkelacker, E.** Ueber Ortsnamen in Kamerun. *Mitt. D. Schutzgeb., Berlin*, 1902, (173–180).

**Drzażdżysński, Stanislaus.** Die slavischen Ortsnamen Schlesiens. *Th. H. Kreis Ratibor.* [In: Festschrift zur Feier des 150jährigen Bestehens des kgl. kath. Gymnasiums Leobschütz.] *Leobschütz*, 1902, (133–180).

**Finsch, Otto.** Deutsche Namengebung in der Südsee, insbesondere in Kaiser-Wilhelms-Land. *D. Erde, Gotha*, **1**, 1902, (42–45).

**Freshfield, Douglas W. und Schlagintweit, Emil.** Der name des höchsten Berges der Erde. *Petermanns geogr. Mitt., Gotha*, **48**, 1902, (14–15).

**Grössler, H[ermann].** Die Bedeutung der Ortsnamen im Kreise Querfurt. *Mansfelder Bl., Eisleben*, **17**, 1903, (70–112).

**Ostermann, Hugo.** Zur Aussprache fremder geographischer Namen in der Schule. *JahrBer. Staats Gymnasium Prag-Altstadt*, **1902**, (3–16).

**Schnee, Ueber Ortsnamen im Bismarck-Archipel.** *Mitt. D. Schutzgeb., Berlin*, **14**, 1901, (229–241, mit 1 Kart.).

**Seiler, Ad.** Die Ortsnamen Lys und Lysbüchel. *Alemannia, Freiburg i. B.*, **29**, 1901, (259–288).

**Siebert, Hermann.** Was bedeutet der Name Anhalt? *Anhaltland, Dessau*, **2**, 1902, 392–393, 404–405).

**Sieger, Robert.** Bayerisch und bairisch. Ein Vorschlag. *D. Erde, Gotha*, **1**, 1902, (49).

**Stein, Robert.** Geographische Nomenclatur bei den Eskimos des Smith-Sundes. *Petermanns geogr. Mitt., Gotha*, **48**, 1902, (195–201, mit 1 Karte).

## PHYSICAL GEOGRAPHY.

### 01 GENERAL.

#### a THE EARTH AS A WHOLE.

F. Hirts Bilderschatz zur Länder- und Völkerkunde. Für die Belehrung in Haus und Schule zusammengest. v. Alwin Oppel u. Arnold Ludwig. 21. bis 24. Tausend. Leipzig (F. Hirt & S.), 1902, (IV + 92. 39 cm. 3 M.).

Das überseeische Deutschland. Die deutschen Kolonien in Wort und Bild. Nach dem neuesten Stand der Kenntnis bearb. v. Hutter, u. A.] . . . Stuttgart, Berlin, Leipzig (Union), 1903, (VIII + 679, mit 6 Kart. u. 21 Taf.) 25 cm. Geb. 10 M. (Auch in Lfgn.)

**Gundert, H.** Die evangelische Mission, ihre Länder, Völker und Arbeiten. 4. durchaus verm. Aufl., bearb. v. G. Kurze und F. Raeder. Calw und Stuttgart (Vereinsbuchhdlg.), 1903, (VIII + 686). 20 cm. Geb. 5 M.

**Haas, Hippolyt.** Aus der Sturm- und Drangperiode der Erde. Skizzen aus der Entwicklungsgeschichte unseres Planeten. Bd 3. Gemeinfassliche Darstellungen aus dem Gebiete der Mineralogie und Geologie. Berlin (A. Schall), [1902], (VI + 316, mit 17 Taf.). 18 cm. 4 M.

**Haushofer, Max.** Die Landschaft. (Sammlung illustrierter Monographien hrsg. v. Hanns von Zobeltitz, 12.) Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (VII + 125, mit 6 Taf.). 26 cm. Geb. 3 M.

**Hoffmann, Curt.** Schöne Tage im Orient. Reisebilder aus Aegypten, Syrien, Palästina, Griechenland, Kleinasien und der Türkei. Leipzig (J. J. Weber), 1903, (VII + 199, mit 1 Taf.). 21 cm. Geb. 4 M.

**Kallenberg, Friedrich.** Das Tagebuch eines Weltreisenden. 2 Tle in 1 Bde. I: Indien—Himalaya—Tibet und Birma. II: Insulinde—China und Japan—Hawaii—Nordamerika. 1.—3. Tausend. Leipzig (Baum), 1903, (111 + 154, mit 19 Taf.). 27 cm.

**Kausch, Oskar.** Deutsches Kolonial-Lexikon. Allgemeine Uebersicht über die deutschen Kolonialgebiete, alphabetische Aufführung der neuen geograph. Namen . . . Dresden (G. Kühnemann), 1903, (VIII + 165). 25 cm. 5 M.

**Lehmann, F. W. Paul.** Länder- und Völkerkunde. In 2 Bden. Bd 1: Europa. Bd 2: Aussereuropa. (Hausschatz des Wissens, Abt. VII, Bd 10. 11.) Neudamm (J. Neumann), [1899. 1901], (V + 791, mit Taf.; VII + 854, mit 11 Taf.). 24 cm. 20 M.

**Mauer, A.** Geographische Bilder. Darstellung des Wichtigsten und Interessantesten aus der Länder und Völkerkunde. Nach den besten Quellen bearb. u. hrsg. für Lehrer und Lernende, sowie für Freunde der Erdkunde. Bd 2. 17. verb. Aufl. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1903, (VI + 582). 22 cm. 4,50 M.

**Omura, Jintaro.** Tokio—Berlin. Von der japanischen zur deutschen Kaiserstadt. Berlin (F. Dümmler), 1903, (VII + 229). 23 cm. Geb. 5 M.

**Seyfert, Richard.** Die Landschaftsschilderung. Ein fachwissenschaftliches und psychogenetisches Problem, dargestellt an der heimatkundlichen Literatur über das Königreich Sachsen. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (IV + 113). 23 cm. 1,60 M.

**Supan, Alexander.** Grundzüge der physischen Erdkunde. 3. umgearb. u. verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1903, (X + 852, mit Taf.). 23 cm. 16 M.

**Tacquin, Arth.** De l'utilité d'englober l'étude des phénomènes bio-physiologiques dans le programme d'études scientifiques des phénomènes géo-physiques de l'année 1902. Bruxelles (Hayez), 1903, (5). 8vo. fr 0,50.

**Weber, Ernst.** Vom Ganges zum Amazonenstrom. Reiseskizzen. Berlin (D. Reimer), 1903, (VII + 178, mit Taf. u. 3 Karten). 22 cm. Geb. 6 M.

**Zimmermann, Alfred.** Die europäischen Kolonien. Schilderung ihrer Entstehung, Entwicklung, Erfolge und Aussichten. Bd 4: Die Kolonialpolitik Frankreichs. Von den Anfängen bis zur Gegenwart. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1901, (XIV + 438). 23 cm. 11 M. Bd 5: Die Kolonialpolitik der Niederländer. Ebenda, 1903, (XIV + 304, mit Karte). 23 cm. 8 M.

### Maps.

Kleiner deutscher Kolonialatlas. Hrsg. v. d. deutschen Kolonialgesellschaft. Berlin (D. Reimer), 1903, (8 Karten, mit 6 S. Text). 30 cm. 0,60 M.

Seekarten der kais. deutschen Admiralität. Hrsg. vom Reichs-Marineamt. Nr 16. 17. 22. 23. 31. 43. 56. 63. 68. 77. 96. 113. 139. 147. 154. 156—158. 162. 165. 181. 182. Berlin (D. Reimer in Komm.), 1901, 1902. Verschied. Formate. Die Nr 1—4 M.

**Gaebler, Ed.** Oestliche und westliche Erdhälften. Mittl. Maassstab 1: 12,000,000. [Physik. Ausg.] 5. Aufl. Leipzig (G. Lang), [1903]. Je 6 Bl. zu 77 × 106 cm. Je 18 M.

**Harms, H.** Planigloben. 1: 16,000,000. Oestliche und westliche Hälfte. Ausg. A mit politischen Grenzen, Ausg. B physikal. Ausg. Braunschweig (H. Wollermann), 1903. Je 194 × 143 cm. Aufgez. je 21 M.

**Kuhnert, M.** Erdkarte, östliche Hälfte. In Verbindung mit G. Leipoldt gez. 1: 12,000,000. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), 1901. 6 Bl. zu 81 × 52 cm. 12 cm.

**Leipoldt, G.** Wandkarte des Weltverkehrs. Politische Erdkarte im Mercator-Entwurf, mit Darstellung der wichtigsten Eisenbahnen . . . Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1902], 142 × 210 cm. Aufgez. 20 M.

**Ruhnstruck, W.** Atlas der Postgeographie in 33 Haupt- und 22 Nebenkarten. 2. bericht. u. verm. Aufl. Berlin u. Leipzig (Luckhardt), 1903, (VI, mit 33 Karten). 30 cm. 3,40 M.

**Sprigade, Paul, und Moisel, Max.** Grosser deutscher Kolonialatlas. Hrsg. v. d. Kolonial-Abt. des ausw. Amts. Lfg 2: Die deutschen Besitzungen im Stillen Ocean und Kiatschou. Berlin (D. Reimer), 1902. 3 Bl. zu 65 + 55 cm. 3 M.

## d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

Deutsche Alpen. Tl 1: Bayerisches Hochland, Algäu, Vorarlberg; Tyrol; Brennerbahn, Oetztales-, Stubai- und Örtler-Gruppe, Bozen, Schlern und Rosengarten, Meran, Brenta- und Adammellogruppe; Bergamasker Alpen, Gardasee. 8. Aufl. Tl 2: Salzburg—Berchtesgaden, Salzkammergut, Giselabahn, Hohe Tauern, Unterinntal, Zillertal, Brennerbahn, Pustertal und Dolomiten, Bozen. 7. Aufl. (Meyers Reisebücher). Leipzig und Wien (Bibliogr. Inst.), 1903, (XI + 400; XII + 378; jeder Tl mit Karten u. Plänen). 15 cm. Geb. je 5 M.

Vom Bodensee zum Rheinfluss. 37 See- und Landschaftsbilder nach künstlerischen Original-Aufnahmen. Köln (Hörsch & Bechstedt), 1902, (10 Taf. mit Text). 20 × 26 cm.

**Baedeker, K[arl].** Die Riviera, das südöstliche Frankreich, Korsika, die

Kurorte in Südtirol, an den oberitalien. Seen u. am Genfer See. Handbuch für Reisende. 3. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1902, (XXIV + 346, mit 58 Kart. u. Plänen). 16 cm. Geb. 6 M.

**Börsch, A. und Krüger, L.** Lotabweichungen. H. 2. Geodätische Linien südlich der europäischen Längengradmessung in 52 Grad Breite. Potsdam, Veröff. geod. Inst., (N.F.), Nr 10, 1902, (X + 204, mit 3 Taf.).

**Forel, A.** Les poussières éoliennes du 22 février 1903. Paris, C.R. Acad. sci., 136, 1903, (636-637).

**Haas, H.** Ueber die Wildbäder der Alpen. Vortrag . . . Kiel, Schr. natw. Ver., 12, 1901, (253-267).

**Herbertson, F. D., and Herbertson, A. J.** Descriptive geographies from original sources. Europe. London (A. & C. Black), 1903, xxiv. + 300, with pls. 18½ cm.

**Kruber, A., Grigoriev, S., Barkov, A. et Čefrakov, S.** L'Europe. (Russe) Moskva, 1902, X × 760, av. 23 tabl. et 72 dess.). 25 cm.

**Lauterburg, Rob.** Anleitung zur Berechnung der (mitteleuropäischen) Quellen- und Stromabflussmengen aus der Regenmenge, Grösse und Beschaffenheit der Quellen und Flussgebiete. [In: Kalender für Strassen- u. Wasserbau- und Cultur-Ingenieure. Jg 30. Geheft. Tl, Abt. I.] Wiesbaden, 1903, (34-40, mit 1 Taf.).

**Partsck, Joseph.** Central Europe. London (W. Heinemann), 1903, (xiv. + 358, with maps and diagrams). 24 cm.

**Parville, Henri de.** Poussières éoliennes. Nature, Paris, 31, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (274-275).

**Penck, A[lfred].** Ueber das Anflitz der Alpen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 74 (1902), II, 1, 1903, (136-137).

**Pfeiffer, Max.** Die Alpen in der Vorzeit. Eine geologische Plauderei. D. Alpenztg, München, 1, 1902, Nr 34-35, (10-12), Nr 36-37, (13-19).

**Pontzen, Alfred.** Von der Nordsee bis zum Mittelmeer. Eine Ferienreise auf dem Rade. Zugleich praktisches Reisehandbuch für Radfahrer. Neue Titelausg. Berlin (Berlinische Verlagsanst.), [1903], XVI + 288. 17 cm. Geb. 2,80 M.

**Purtscheller, L. und Hess, H.** Der Hechtourist in den Ostalpen. Bd 1-3. 3. Aufl. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliograph. Inst.), 1903, (X + 400, mit 17 Karten; VIII + 314, mit 17 Karten; VIII + 296, mit 19 Karten). 15 cm. Geb. 6 + 4, 50 + 4, 50 M.

**Tischendorf, Julius.** Geographie IV. Präparationen für den geographischen Unterricht an Volksschulen. Ein methodischer Beitrag zum erziehenden Unterricht. Tl 4: Europa. 11. u. 12. verm. Aufl. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (VI + 269). 23 cm. 2,40 M..

**Voejkov, A. I.** Der jährliche Kreislauf der Wärme in den Seen des nördlichen Europas. Met. Vest., St. Petersburg, 1903, (33-41).

### Maps.

Reise-Karte von Deutschland und den Nachbar-Staaten bis Kopenhagen, Dover, Paris, Lyon, Turin, Ferrara, Budapest, Debreczin, Lublin, Grodno, Tauroggen. 1: 1,500,000. 48. Aufl. Glogau (C. Flemming), 1903. 78 × 108 cm. 2,50 M.

Weimarer Hand- und Reisekarten aller Länder der Erde. Nr 13: Prov. Pommern, rev. v. P. Hornbogen. 1: 600,000. 60 × 70 cm. Nr 14: Prov. Schlesien, bearb. v. Adolf Gräf. 1: 600,000. 60 × 70 cm. Nr. 15: Prov. Brandenburg, bearb. v. Adolf Gräf. 1: 600,000. 60 × 70 cm. Nr 16: Prov. Sachsen nebst den anhaltischen Ländern, rev. v. P. Hornbogen. 1: 600,000. 72 × 58 cm. Nr 17: Prov. Schleswig-Holstein mit Lauenburg und den freien und Hansestädten Hamburg u. Lübeck, rev. v. C. Riemer. 1: 445,000. 71 × 59 cm. Nr 18: Hannover, Braunschweig, Oldenburg und die Hansestädte. 1: 600,000. 60 × 70 cm. Nr 19: Prov. Westfalen, Rheinprovinz, Hessen-Nassau, Grossherzogtum Hessen, Fürstenthümer Waldeck und Lippe, rev. v. C. Riemer. 1: 600,000. 72 × 57 cm. Nr 20: Königreich Bayern, bearb. v. C. F. Weiland. 1: 850,000. 60 × 70 cm. Nr 21: Königreich Württemberg, Grossherzogthum Baden, Hohenzollern, bearb. v. C. F. Weiland u. H. Kiepert. 1: 450,000. 72 × 57 cm. Nr 22: Königreich Sachsen, rev. v.

C. Riemer. 1: 375,000. 60 × 70 cm. Nr 23: Hand- und Reisekarte von Mecklenburg, bearb. v. Hermann Müller und J. L. Kettler. 1: 360,000. 56 × 67 cm. Nr 24: Grossherzoglich-herzoglich sächsische Länder nebst den Fürstenthümern Schwarzburg und Reuss, bearb. v. C. Gräf. 1: 350,000. 60 × 72 cm. Nr 34: Ober- und Mittel-Italien. 1: 1,200,000. 59 × 69 cm. Nr. 41: Spanien und Portugal. Vorzügl. nach Francisco Coello. 1: 2,000,000. 60 × 70 cm. Nr 46: Schweden und Norwegen, bearb. v. C. Gräf, rev. v. P. Hornbogen. 1: 3,000,000. 72 × 59 cm. Weimar, (Geogr. Inst.), [1902]. Je 1 M.

**Franz, J.** Post- und Eisenbahn-Reisekarte von Mittel-Europa. Nach F. Handtke's Post- und Reisekarte bearb. 1: 2,000,000. 35. Aufl. Glogau (C. Flemming), 1903, 71 × 87 cm. 1,50 M.

**Hermann, M.** Reise-Karte von Mittel-Europa mit Angabe der Bahnstationen und Postverbindungen. 1: 2,800,000. 32. Aufl. Nebst Ortsweiser (22 S. 8°). Glogau (C. Flemming), 1903. 53 × 67 cm. 0,60 M.

**Hornbogen, P.** Verkehrs-Wandkarte von Europa. Weimar (Geogr. Inst.), [1903]. 9 Bl. zu je 61 × 70 cm. Aufgez. 6 M.

**Kunsch, H.** Reise-Karte von Deutschland und den Nachbarstaaten. Nach F. Handtke's Post- und Reisekarte. 1: 2,150,000. 60. Aufl. Glogau (C. Fleming), 1903. 71 × 87 cm. 1 M.

**Liebenow, W.** Karte von Central-Europa zur Uebersicht der Eisenbahnen, einschliesslich der projectirten Linien, der Gewässer und hauptsächlichen Strassen. 1: 1,250,000. Nach amtlichen Quellen bearb. 35. Aufl. Berlin (Berliner lith. Inst.), 1903, 142 × 266 cm. Aufgez. 12 M.

——— Special-Karte von Mittel-Europa. 1: 300,000. Nach amtlichen Quellen bearb. Topographisch-politische Ausg. [Lfg X] Blatt 41 Bialystok. 53 Siedlee. 66 Lublin. 80 Sandomierz. 90 Hirschberg. 91 Neisse. 92 Beuthen. 126 Nancy; [Lfg XI] Blatt 52 Warschau. 64 Łódz. 65 Radom. 78 Wien. 103 Prag. 104 Königgrätz. 105 Olmütz. 106 Bielitz. [Lfg XII.] Bl. 42: Alkmaar. 55: Amsterdam. 115: Nürnberg.

128: Stuttgart. 129: Ingolstadt. 140: Colmar. 141: Freiburg. 142: Ulm. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1903]. 35 × 43 cm. Aufgez. 9 M.

**Müller, H.** Eisenbahn-Karte von Mittel-Europa mit Angabe sämtlicher Bahnstationen, Hauptpost- und Dampfschiffahrt-Verbindungen. 1 : 800,000. 51. Aufl. Glogau (C. Flemming), 1903. 81 × 99 cm. 2,10 M.

**Sohr, K.** Eisenbahn- und Dampfschiffrouen - Karte von Europa. 1 : 5,000,000. 36. Aufl. Glogau (C. Flemming), 1903. 88 × 96 cm. 2 M.

da SCANDINAVIA: SWEDEN, NORWAY, DENMARK, ICELAND, FAEROES.

#### SCANDINAVIA.

**Baedeker, K[arl].** Schweden und Norwegen nebst den wichtigsten Reise-routen durch Dänemark. Handbuch für Reisende. 9. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (LXVI + 489, mit 59 Karten u. Plänen). 16 cm. 7,50 M.

**De Geer, Gerard.** Über die Beziehungen unserer Seenplateaus zu den einstmaligen Abrasionsflächen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV. Section, (2-4).

——— Die quartären Niveau-veränderungen: der gegenwärtige Standpunkt der Frage und Aufgaben für künftige Untersuchungen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1904, IV. Section, (39-41).

**Glinz, K.** Reisebericht über eine Studienreise durch die wichtigsten Erzgebiete Skandinaviens. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (29-33, 41-46, 53-59, 65-69, mit 4 Taf.).

**Haenzel, Alwin.** Die skandinavische Halbinsel. Aus d. Schule, Leipzig, **13**, 1901, (220-230).

**Nielsen, Yngvar.** Norwegen, Schweden und Dänemark. 8. Aufl. (Meyers Reisebücher). Leipzig und Wien (Bibl.-logr. Inst.), 1903, (XIV + 393, mit Karten u. Plänen). 15 cm. Geb. 6,50 M.

**Steenstrup, K. J. V.** Über Wasserstandsmarken. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV. Section, (6-7).

#### NORWAY.

**Altmann, Paul.** Norwegens Fjorde und ihre Entstehung. Naturfreund, Witten, **2**, 1903, (22-23, 25-27).

**Fallize, J. B. O.** Norwegische Reisebilder. Eindrücke und Erlebnisse während seiner Reisen in der norwegischen Mission. In 2 Tln. Aus d. Franz. ins Deutsche übertragen v. A. Verron. Münster i. W. (Coppenrath), 1902, (XI + 417). 25 cm. 6 M.

**Geelmuyden, H.** Bericht über die Wasserstandsbeobachtungen in Norwegen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (240).

**Haffner, W.** Bericht über das Präcisions—Nivellement in Norwegen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (237-239).

**Henkel, A.** A. travers la Norvège (depuis Christiania jusqu'à l'Océan. (Russe) Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa, **1902**, 2-3, (32-40).

**Monckton, H. W.** On the Recent Geological History of the Bergen District of Norway. [Reprinted from the Proceedings of the Geologists' Association, vol. xviii, part ii, 1903, (53-70)]. 22 cm.

**Rabot, Charles.** Études glaciaires en Norvège, d'après M. Rekestad. Géographie, Paris, **6**, 1902, (325-328).

**Schiötz, O. E.** Bericht über die Schwerebestimmungen in Norwegen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (234-236).

**Vogt, J. H. L.** Die regional-metamorphosierten Eisenerzlager im nördlichen Norwegen. (Dunderlandstal u. s. w.). Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (24-28).

#### SWEDEN.

**Ahlenius, Karl.** Beiträge zur Kenntnis der Seenkettenregion in Schwedisch-Lappland Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 1901, (28-80, with pl.).

**Erdman, Axel, and Hildebrand, Karl.** Uppland, a sketch of its country and people, published by the Royal Humanistic Society of Upsala. (Swedish), Bd 1, Heft 1-2. Stockholm, 1901-02, (320, with pl.). 26 cm.

**Feilitzen, Hjalmar von.** Calculations concerning the area of peat-bog in Sweden. III. Kalmar län. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1902**, (322-325).

**Hamberg, H[ugo] E[manuel].** The Climate of Uppland. (Swed.) In: Erdmann, Axel and Hildebrand, Karl. Uppland, skildring af land och folk. I, 1901, (65-78, with pl.).

**Kjellén, R[udolf].** Contributions to the endogene geography of Sweden. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (193-220).

**Kling, C. J.** Observations on drainage in the province of Östergötland, Central Sweden, during the years 1888-1899. (Swedish) Östergötlands Husk.-Sällsk. Haudl., **1901**, (130-137).

**Nauckhoff, Vilh[elm].** Gysinge. Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1901**, (215-232, with pl.).

**Rabot, Charles.** La Laponie suédoise d'après les récentes explorations de MM. Svenonius et A Hamberg. Géographie, Paris, **7**, 1903, (162-176, av. cartes et fig.).

**Rosén.** Schweden. Bericht über die Arbeiten in den Jahren 1899-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (276-281).

**Tolf, Rob[ert].** On the peat-moors of Norrland. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1901**, (139-151).

#### DENMARK.

Kleiner Führer durch Kopenhagen und Umgebungen. Nach der 19. Aufl. des grösseren Führers. (Griebens Reiseführer, Bd 58.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903 04, (IV + 54, mit 3 Karten). 16 cm. 1 M.

Kopenhagen und Umgebungen. Praktischer Führer für Reisende. 19. Aufl., neu bearb. v. A. Hecquet. (Griebens Reiseführer, Bd 57.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (IV + 188, mit 4 Karten). 16 cm. 2 M.

Ostseebäder und Städte der Ostseeküste. 2. Aufl. [Meyers Reisebücher.] Leipzig und Wien (Bibliogr. Institut), 1903. (XII + 312, mit 12 Karten u. Plänen). 15 cm. Geb. 4 M.

**Ussing, N. V.** On the heath-plains of Jutland, and the theories of their formation. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, (99-152, w. 1 map).

La grande moraine terminale, dite baltique, en Jutland. Résumé. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, 153-165.

**Zachariae.** Danemark. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en 1899 et 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (282-286).

#### ICELAND.

**Lund-Larssen.** Report of the Triangulation of the General Staff in Iceland during the Summer of 1902. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1903, (1-12, with 1 map).

**Pudor, Heinrich.** Island-Fahrt. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (240-291).

**Thoroddson, Thorvald.** History of the geography of Iceland. (Icelandic) Vol. IV. Part 1. Kaupmannahöfn [Copenhagen], 1903. (160). 22 cm.

Geographical and geological explorations at the southern part of Taxaflói in Iceland. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1903, (26-41, 93-109).

The height of mountain roads, farns and glaciers in Iceland, (Icelandic). Reykjavík, Andvari, **28**, 1903, (67-75).

#### RUSSIA IN EUROPE.

Almanach du gouvernement Lomža pour l'année 1902. (Russe). Lomža, 1902. (VI + 294 + 18 + 66 + 23 + XXXV, av. 4 photogr.). 16 cm.

Mittheilungen über den Auf- und Zugang der Flüsse Volga, Kama, Bělaja und Viatka. (Russ.) Volžsko-Kamskij Almanach, Kazan, 1902, (233-250).

Revue du gouvernement Astrachan pour l'année 1901. (Russe). Astrachan, 1902, (56, av. 10 rel.). 35 cm.

Revue du gouvernement Podolisk pour l'année 1900. (Russe). Kamenev-Podolsk, 1902, (IV + 230, av. 23 rel.). 31 cm.

Revue du gouvernement Vilna pour l'année 1901. (Russe). Vilna, 1902, (95, av. 11 rel.). 36 cm.

[GRODNA, COMITÉ STATISTIQUE DU GOUVERNEMENT GRODNA.] Гродна, Гродненский Губернский Статистический Комитетъ. Памятная книжка Гродненской губернии на 1902 г. [Almanach du gouvernement Grodna pour l'année 1902.] Grodna, 1902, (30 + IV + 408 + 41 + 89 + 74). 22 cm.

[KALUGA, COMITÉ STATISTIQUE DU GOUVERNEMENT KALUGA.] Калуга, Губернский Статистический Комитетъ. Адресъ-календаръ и памятная книжка Калужской губернии на 1902 годъ. [Livre d'adresses et Almanach du gouvernement Kaluga pour l'année 1902.] Kaluga, 1901, (VIII + 161 + 62). 23 cm.

[KURSK, COMITÉ STATISTIQUE DU GOUVERNEMENT KURSK.] Курскъ, Курскій губернский Статистический Комитетъ. Курскій сборникъ. Вып. II. [Recueil de Kursk. Livr. II.] Kursk, 1902, (II + 197 + 10). 27 cm.; Вып. III. [Livr. III.] Kursk, 1902, (XIII + 122). 29 cm.

[MOGILEV, COMITÉ STATISTIQUE DU GOUVERNEMENT MOGILEV.] Могилевъ, Могилевскій Губернский Статистический Комитетъ. Памятная книжка Могилевской губернии на 1902 годъ. [Almanach du gouvernement Mogilev pour l'année 1902.] Mogilev, 1902, (XI + XXXVIII + 312 + 104 + XXXVI, av. 48 rel.). 22 cm.

[PERM, COMITÉ STATISTIQUE DU GOUVERNEMENT PERM.] Пермь, Пермскій Губернский Статистический Комитетъ. Адресъ-календаръ и памятная книжка Пермской губернии на 1902 годъ. [Livre d'adresses et almanach du gouvernement Perm pour l'année 1902.] Perm, 1902, (103 + 128 + 85, av. 3 cartes). 26 cm.

[RIGA, COMITÉ STATISTIQUE DU GOUVERNEMENT DE LIVONIE.] Рига, Лифляндскій Губернский Статистический Комитетъ. Памятная книжка и адресъ-календаръ Лифляндской губернии на 1902 г. [Almanach et livre d'adresses du gouvernement de Livonie

pour l'année 1902]. Riga, 1902, (XLVIII + 267). 21 cm.

[ST. PETERBURG, DIRECTION HYDROGRAPHIQUE PRINCIPALE.] С. Петербургъ, Главное Гидрографическое Управление. Метеорологическія и гидрологическія наблюденія, произведенныя лѣтомъ 1901 года экспедиціей Сѣвернаго Ледовитаго океана подъ начальствомъ полковника Вилькицкаго. [Observations météorologiques et hydrologiques faites pendant l'été de 1901 par l'expédition de l'Océan Septentrional glacial sous le commandement du Colonel Wilkickij]. St. Peterburg, 1902, (76). 28 cm.

ST. PETERBURG, MINISTÈRE DES VOIES DE COMMUNICATION. Débâclement, congélation et durée de la navigation en 1901 sur les fleuves, les canaux et les lacs de la Russie d'Europe et de la Sibérie Occidentale. (Russe). Recueil statistique du Ministère des voies de communication, St. Peterburg, 70, 1903, (43).

[ST. PETERBURG, SECTION DE STATISTIQUE ET DE CARTOGRAPHIE DU MINISTÈRE DES VOIES DE COMMUNICATION.] С. Петербургъ, Отдѣлъ статистики и картографіи Министерства Путей Сообщенія. Статистическій атласъ путей сообщенія Россіи къ началу XX вѣка. [Atlas statistique des voies de communication de la Russie pour le commencement du XX siècle.] St. Peterburg, 1902, (VII + 15 + 3, av. 10 cartes). 31 cm.

[ST. PETERBURG, SOCIÉTÉ IMPÉRIALE RUSSE DE GÉOGRAPHIE.] Compte rendu de la Société Impériale Russe de Géographie pour l'année 1901. (Russe) St. Peterburg, 1902, (42 + 026 + 64 + 25). 21 cm. [0020 01 ea].

VORONEŽ, COMITÉ STATISTIQUE DU GOUVERNEMENT VORONEŽ.] Воронежъ, Воронежскій Губернский Статистический Комитетъ. Памятная книжка Воронежской губернии. 1902 г. [Almanach du gouvernement Voronež, 1902.] Voronež, 1902, (II + II + III + 116 + 135 + 61 + 110 + XXXVIII + 3). 24 cm.

**Arepieff, N.** Ein neuer geographischer Verein in Russland. (Schwedische, Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, 31-33).

**Ascoli (D'),** Emiddio Dortelli. La mer Noire et la Tatarie. 1634. Traduit de l'italien par N.N. Pimenov et A. Berthier De la Garde avec préface de A. Berthier De la Garde. (Russe.) Odessa, 1902, (III + 86). 27 cm.

**Baedeker,** K[arl]. La Russie. Manuel du voyageur. 3. éd. Leipzig (K. Baedeker, 1902, (L + 476, av. 51 cartes et plans). 16 cm. 15 M.

**Batner,** N. G. Aperçu bref de l'établissement forestier de Kolvin (gouvernement Perm). (Russe). Lěsn. Žurn., St. Peterburg, 1902, 3, (487-534).

**Bergroth,** Ossian. Ein Reise im russischen Carelien. (Schwedisch). Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, 13, No. 1, 1901, (1-30).

**Bertrand,** J. Action des anciens glaciers sur le relief actuel de la Russie. Bruxelles (Hayez), 1902, (7, av. fig.). 8vo. 0 fr. 50.

**Bielawski,** Josef und **Haardt von Hartenthurn,** Vincenz. Die topographischen Arbeiten im westrussischen Grenzgebiete. Wien, Mitt. MitGeogr. Inst., 20 (1900), 1901, (158-170, mit 2 Taf.).

**Blagověščenskij,** I. Almanach du gouvernement Oloneck, 1902. (Russe) Petrozavodsk, 1902, (VIII + 349 + XV). 24 cm.

**Bogolépov,** M. Le lac de Borisogljësk. (Russe.) Zemlevěděníje, Moskva, 1902, 1, (155-157, av. 2 fig.).

**Breitfuss,** L. L. et **Romanov,** P. V. Recherches scientifiques et industrielles maritimes sur les côtes de Murman : I. Programme des recherches scientifiques et industrielles pour les trois ans à venir et séparément pour l'année 1902. II. Organisation et programme des travaux statistiques pour l'année 1902. (Russe). St. Peterburg, 1902, (13, av. 3 rel. + 14). 25 cm.

**Bronn,** J. Die Mangamerzförderung in Russland. Bergm. Žtg, Leipzig, 61, 1902, (403-405).

**Cajander,** A. K. Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. Diss. Helsingfors, 1903, (1-182, mit 4 Tafeln). 4to.

**Cvėtkov,** R. Un nivellement de précision à Moscou. (Russe.) Moskva, Pam. Knižka Konst. mež. Inst., 5, 1902, (148-164).

**Doss,** Bruno. Ueber einen bemerkenswerthen Fall von Erosion durch Stauhochwasser bei Schmarden in Kurland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (1-23, mit 1 [3] Taf.).

**Duparc,** L., **Mrazec,** L. et **Pearce,** F. Sur l'existence de plusieurs mouvements orogéniques successifs dans l'Oural du Nord. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (629-631).

**Freiberg,** I. K. La marche des travaux et les résultats de l'exploration du sol du gouvernement Orel pour les années 1900 et 1901. Référé 76 à la XXXVI assemblée de tour du gouvernement Orel. (Russe.) Orel, 1902, (1-19). 25 cm.

**Gilizen,** K. K. Exploration du fond des lacs de Russie. I. Les lacs Pescino, Maloje, Lipno et Dolgoje du district de Luga du gouvernement de St. Pétersbourg. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (9). 24 cm.

**Golide,** K. L. Excursions au lac d'eau douce d'Ouzoundji. (Russe.) Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa, 1902, 7-8, (23-28).

**Gračev,** A. De certains lacs du gouvernement Kostroma. (Russe.) Zemlevěděníje, Moskva, 1902, 2-3, (148-164).

**Gurvič,** N. A. Remarques chronologiques et statistiques sur la congélation et la débâcle de la rivière Bělaja près de la ville d'Ufa pendant 121 ans. (1780-1901). (Russe.) Ufa, 1902, (13). 23 cm.

**Heintz,** E. A. Die Wasserführung des Flussbassins der oberen Oka und ihre Beziehungen zu den Niederschlagsverhältnisse. (Russe). St. Peterburg, 1903, (50, mit 5 graph. Tafeln). 32 cm.

**Kaulbars,** N[icola] Baron. Die Frage nach der Oessbildung. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 44, 1901, (29-30, mit 1 Taf.).

**Knipovič,** N. M., **Jagodovskij,** K. P. et **Zicharev,** N. S. Expédition pour l'exploration scientifique et industrielle sur les côtes du Murman. (Russe). St. Peterburg, 1902, (IV + 605, av. 11 tabl., 66 fig. et 7 cartes). 30 cm.

**Lorenz.** Détermination astronomique de la latitude de la cathédrale luthérienne à Reval. (Russe.) St. Peterburg,



Zap. Voennio-Top. Otd. Gl. Štaba, **59**, 2, 1902, (1-16).

**Miončinskij.** Détermination télégraphique de la différence des longitudes : Teodosija—Rostov sur le Don. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Voennio-Top. Otd. Gl. Štaba, **59**, 2, 1902, (27-31).

**Missuna, Anna.** Ueber die Endmoränen von Weissrussland und Littauen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (284-301, mit 1 Taf.).

**Nikotin, V.** Le bassin du Don. Bassin de la Krasivaja Meča. Explorations faites en 1894 par la Section forestière de l'expédition pour l'exploration des sources des rivières principales de la Russie d'Europe. (Russe.) Moskva, 1902, (131, av. 2 cartes). 33 cm.

Le bassin du Don jusqu'au confluent avec le Nepriadva. Explorations faites en 1895 par la Section forestière de l'expédition pour l'exploration des sources des rivières principales de la Russie d'Europe. (Russe.) Moskva, 1902, (IV + 62, av. 2 cartes). 33 cm.

**Novilicev.** Commandement dans le golfe Pečora. (Russe.) Zap. gidrograf. St. Peterburg, **24**, 1902, (170-198).

**Pravoslavlev, P.** Notions sur la construction géologique du lac Elton. (Russe.) Varšava, Izv. Univ., **1902**, 1, (1-72, av. 1 pl.).

**Puzyrevskij, N. P.** Matériaux pour la description des rivières russes et pour l'histoire de l'amélioration de leurs conditions de navigation. Livr. I : Le Dniester, sa description et projets d'amélioration. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (X + 250, av. 7 tabl.).

**Rauner, S.** Ueber den russischen Wald und die russischen Flüsse. (Russ.) Separat-Abzug aus "Zemled. gazeta," St. Peterburg, 1902, (21). 36 cm.

**Šalabanov, A.** Die Relation zwischen dem Austreten der Teiche von Verch-Isetsk aus ihren Ufern und der Niederschlagsmenge. Ural'skoe gornoe obozr., Ekaterinburg, **1902**, 18, (1-3).

**Semenov, V. P., Semenov, I. P., Semenov, P. P., Semenov, A. P., Semenov, O. P. et Semenov, D. P.** La Russie. Description géographique complète de notre patrie. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (VIII + 716, av. 123 grav., 35 dess. et 11 cartes). 24 cm.

**Šidlovskij, A.** Matériaux sur la faune des polypes hydriques des mers arctiques. I. Les hydriques de la mer Blanche près du littoral des îles Solovckije. Chap. 2 : Revue des particularités hydrologiques de la mer Blanche en général et du littoral des îles Solovckije en particulier. (Russe.) Char'kov, Trd. obšč. ispyt. prir., **36**, 1, 1901 [1902], (14-59).

**Stavenhagen, W.** Russlands Kartenwesen in Vergangenheit und Gegenwart. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **45**, 1902, (224-229, 254-260, 274-278).

**Stubendorff, O[tto] de.** Russie. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés pendant la période 1898-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (143-158).

**Thiess, F.** Die Kohlen-Industrie des europäischen Russlands im Jahre 1901. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (810-812).

**Tigranov, L. F.** Détermination télégraphique de la différence des longitudes : Hapsal—Pulkovo en 1900 et un essai de recherche sur quelques questions de ce genre. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (26). 27 cm.

**Tutkovskij, P.** Les moraines terminales, les bandes des blocs erratiques et les ores de la partie sud de Polyesive. (Russe.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17**, 2, 1902, (353-461, av. 1 carte).

**Wittram, Th[eodor] und Renz, F[ranz].** Telegraphische Längenbestimmung zwischen Pulkowo und Potsdam im Jahre 1901. St. Peterburg, Publ. Obs. Pulkovo, (Sér. 2), **18**, 1902, (I-II, 1-31).

**Zemiatčenskij, P[eter].** Die Kalkspathlagerstätte am Berge Čelebijaurnbeli in der Umgegend des Baidar-Thores. Zs. Krystallogr., Leipzig, **36**, 1902, (598-605).

Map.

**Raab, G. F.** Eisenbahnkarte von Russland. 1 : 4,800,000. 26 Aufl. Glogau (C. Flemming), 1903. 74 × 62 cm. 1 M.

#### FINLAND.

**Berghell, Hugo.** Über die marinen Grenzen im nördlichen Finland. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902-1903, IV Section, (36-38).

**Boldt, R[obert].** Heimatforschung und Heimatkunde. (Schwedisch). Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-18); Deutsches Ref. 19-20.

——— Über Heimatforschung in Finland. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet, 1902-1903, V Section, (12-14).

**Ericsson, Bernh.** Bericht über die Thätigkeit der Fischereiversuchsstation und der Fischereischule zu Evois im Jahre 1902. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **12**, 1903, (37-47).

**Forsman, J., jun.** Einige Beobachtungen betreffend die Geographie des „Gammelstaden.“ (Schwedisch). Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-9, mit 1 Karte und 1 pl.); Deutsches Ref. (11).

**Frederiksen, N. C.** Finnish country people and their circumstances. (Norw.) Nord. Tidskr., Stockholm, **1901**, (248-260, 275-289).

**Granfelt, A.** Hydrometrische Untersuchung der Flüsse Wuoksen und Kymmene in den Jahren 1897-1902. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet, 1902-1903, V Section, (10-12).

**Häyrén, Ernst.** Die Längs-Zonen in den Skären von Ekenäs. Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-2).

——— Das Delta des Kumo-Flusses. Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-18); Deutsches Ref. (19-20).

**Hammarström, R.** Einige Bemerkungen über die Wasserscheide westlich vom Kyrö-Flusse. (Schwedisch). Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-10); Deutsches Ref. (11).

**Homén, Th[eodor].** Die Temperaturverhältnisse in den Seen Finlands. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet, 1902-1903, V Section, (1-7).

**Petrelus, A.** Die Hebung der finländischen Küste. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du

7 au juillet 1902, 1903, V Section, (27); Tekn. Fören. Tidskr., Helsingfors, Heft **1**, 1902, (37).

**Rosberg, J[ohan] E[vert].** Physisch-geographische Beschreibung des Kirchspiels Kyrklätt in Finland. (Schwedisch). Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-119, mit 1 Karte); Deutsches Ref. (121-122).

——— Die Entstehung der Thäler im finnischen Lappland. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (14-16).

**Streng, A[lvar] E.** Der Lojosee. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (19-22).

——— Beiträge zur Kenntnis des Klima des Kirchspiel Lojo in Finnland. I. Die Schnee-Verhältnisse im Winter 1901-02. (Schwedisch). Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, **15**, 2-3, 1903, (65-82).

**Tigerstedt, A.** Ueber Schnitzstein. (Schwedisch). Medd. F. Kem. Samf., Helsingfors, **9**, 1901, (15-16).

## de GERMAN EMPIRE.

Alphabetisches Verzeichniss der Wohnplätze im Grossherzogthum Hessen mit Angabe der Zahlen der Bewohner u. der bewohnten Gebäude . . . . . Nebst einer Uebersicht der Eintheilung des Landes . . . . Hrsg. v. d. Grossherz. Centralstelle für d. Landesstatistik. 5. völlig umgearb. Aufl. Darmstadt (G. Jonghaus), 1902, (XLVIII + 117). 28 cm. (= Beiträge z. Statistik des Grossherzogt. Hessen, Bd 46, H. 2. Darmstadt, 1902).

Am Tegern-See. Illustrierter Führer durch Tegernsee und die angrenzenden Ortschaften. Hrsg. v. Verschönerungsverein Tegernsee. (München (G. Franz), [1903], (IV + 103, mit Taf. u. 1 Karte). 21 cm. 2 M.

160 Ausflüge von München auf einen halben bis drei Tage. 18. Aufl. München (J. Lindauer), 1902, (87, mit Karten). 18 cm. 0,75 M.

Bad Reinerz, Cudowa, Alt-Heide und Umgebungen. Praktischer Führer für Touristen und Kurgäste. (Griebens Reiseführer, Bd 96). Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (IV + 71, mit 2 Karten). 16 cm. 0,60 M.

Berlin, Potsdam und Umgebungen. Praktischer Wegweiser. (Griebens Reiseführer Bd 6). 47. neu bearb. Aufl. Berlin (A. Goldschmidt), 1903, (IV + 206, mit 6 Karten). 16 cm. Kart. 2 M.

Beschreibung des Oberamts Heilbronn. Hrsg. v. d. k. statistischen Landesamt. Tl 2. Stuttgart (W. Kohlhammer i. Komm.), 1903, (VII + 581). 20 cm. 2 M.

Bibliotheca marchica, historico-naturalis. Verzeichnis der auf die Mark Brandenburg bezüglichen naturkundlichen Schriften und Karten vom Jahre 1900. Helios, Berlin, 18, 1901, (78-86). Desgl. vom Jahre 1901. Ebenda, 19, 1902, (69-79).

Bunte Bilder aus dem Schlesierlande. Hrsg. vom schlesischen Pestalozzi-Verein. Bd 2. Breslau (M. Woywood), 1903, (VIII + 472). 25 cm. Geb. 6 M.

Das Dilltal. Führer durch Luftkurort Dillenburg, Herborn, Haiger und Umgebung. Dillenburg (Gebr. Richter), [1903], (131, mit 1 Plan u. 1 Karte). 17 cm. Geb. 1,20 M.

Das Klima des Königreiches Sachsen. Amtliche Publication des königl. sächs. meteorologischen Institutes durch dessen Director Paul Schreiber. H. VII. Chemnitz (C. Brummer in Komm.), 1903, (IV + 36, mit 12 Taf.). 31 cm. 1,50 M.

Das Riesengebirge, Iser- und Lausitzer Gebirge nebst dem Glatzer und Waldenburger Gebirge. Praktisches Reisehandbuch. 18. Aufl. unter Mitwirkung der Gebirgsvereine bearb. v. A. Otto. (Griebens Reiseführer, Bd 18). Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (IV + 190, mit 6 Karten). 16 cm. 2 M.

Das Seebad Zinnowitz eine Perle der Ostsee. Führer durch Zinnowitz, Carls- hagen, Coserow, Zempin und Umgebung. Wolgast u. Zinnowitz (F. Cleppien), [1903], (VI + 68, mit 3 Karten u. 1 Plane). 16 cm. 0,60 M.

Der Harz. Grosse Ausg. 17. Aufl. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliogr. Inst.), 1903, (XII + 267, mit 22 Karten). 15 cm. Geb. 2,50 M.

Der Harz. Kleine Ausgabe. 17. Aufl. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliogr. Inst.), 1903, (XII + 267, mit 5 Karten und 5 Plänen). 15 cm. 1,50 M.

Der Schwarzwald in Wort und Bild. Der badische Schwarzwald von Ludwig Neumann. Der Württembergische Schwarzwald von Franz Dölker. 4. Aufl. Stuttgart (J. Weise), 1903, (X + 226, mit 32 Taf.). 36 cm.

Deutsches Wanderbuch. Hrsg. v. Vorstände des Verbandes deutscher Touristenvereine. Tl 1: Süddeutschland. Stuttgart (Hobbing & Büchle), 1903, (VIII + 260, mit 8 Karten). 16 cm. Geb. 1,50 M.

Deutschland in 1 Bde. Praktischer Reiseführer. (Griebens Reiseführer, Bd 1.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (XV + 216, mit 17 Karten). 16 cm. Geb. 3 M.

Die Ablesungen der meteorologischen Station Greifswald vom 1. Januar 1901 bis 31. Dezember 1902. Greifswald, Mitt. natw. Ver., 34 (1902), 1903, Anhang, (1-99).

Die fränkische Schweiz, das Schwabachtal und die Gräfenberger Umgebung. Unter besonderer Berücksichtigung der Radfahrtrouren. Grosse Ausg. 5. verb. u. verm. Aufl. [mit Anhang: Naturgeschichte der fränkischen Schweiz]. Erlangen (Th. Blaesing), [1903], (122, mit 2 Taf. und 2 Kart.). Kart. 1 M. Desgl. [Kleinere Ausg., d. h. die grosse ohne den naturgeschichtlichen Anhang] (72, mit 2 Kart.). 17 cm. 0,50 M.

Die königlich preussische Landes-Triangulation. Abrisse, Koordinaten und Höhen sämtlicher von der trigonometrischen Abteilung der Landes-Aufnahme bestimmten Punkte. Tl 7. Regierungsbezirk Oppeln. Nachtrag. Hrsg. von der trigonometrischen Abteilung der Landesaufnahme. Berlin (E. S. Mittler und Sohn in Komm.), 1903, (VII + 107, mit 1 Beilage). 28 cm. Kart. 2 M.

Die kgl. preuss. Landes-Triangulation, Abrisse, Koordinaten und Höhen sämtlicher von der trigonometrischen Abteilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Tl 18: Regbez. Lüneberg und Stade. Hrsg. v. d. trigonomet. Abt. der Landesaufnahme. Berlin (E. S. Mittler u. S. in Komm.), 1901, (VIII + 812). 27 cm. 10 M.

Die kgl. preuss. Landes-Triangulation. Hauptdreiecke Tl II. A. Das pfälzische Dreiecksnetz. B. Die elsass-lothringische Dreiecks-kette und das Basisnetz bei Oberbergheim. C. Der französische Anschluss. Gemessen u. bearb. v. d. trigonom. Abt. d. Landesaufnahme. Mit einem Anhang. Berlin (E. S. Mittler u. S. in Komm.). 1901, X + 268, mit 1 Taf.). 26 cm. 10 M.

Die Mosel von Coblenz bis Trier. Praktisches Reisebuch. 6. neu bearb. Aufl. (Griebens Reiseführer, Bd 28.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (IV + 133, mit 3 Karten). 16 cm. 1,20 M.

Dresden, Sächsische Schweiz und Lausitzer Gebirge. 6. Aufl. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliogr. Inst.), 1903, (XII + 268, mit 21 Karten u. Plänen). 15 cm. Geb. 2 M.

Friedrichroda und Umgebungen. (Neue Reise-Führer.) Gotha (J. Perthes), 1903, (VI + 94, mit 4 Karten). 16 cm. Geb. 1,50 M.

Führer durch die Strehleener Berge mit dem Rummelsberge und den Orten Strehlen, Heinrichau, Münsterberg, hrsg. v. Strehleener Berge-Verein. 2. völlig umgearb. Aufl. des Wegweisers d. d. Strehleener Berge. Strehlen i. Schl. (Asser), 1903, (VI + 31, mit 1 Karte). 16 cm. 0,60 M.

Führer durch Dresden und Umgebung. Dresden (Altanus), 1903, (VIII + 152 + 8, mit Plänen). 18 cm. 1,20 M.

Führer für Reichenweier und Umgebung. Hrsg. v. d. Vogesenklub-Sektion Reichenweier. (Streifzüge und Rastorte im Reichslande und den angrenzenden Gebieten. H. 11.) Strassburg (J. H. E. Heitz), 1903, (58, mit 3 Karten). 19 cm. 1,50 M.

Guide of Berlin, Potsdam and environs. Published by "The English and American Register." Berlin (H. Steinitz), 1902-3, (XIII + 168, mit 1 Plane). 17 cm. Geb. 3 M.

Heimatkunde von Beuthen (Oberschlesien) Tl I. Hrsg. v. d. Lehrerkollegium der städt. kath. Realschule zu Beuthen O. S. Beuthen (Druck v. Th. Kirsch), 1903, (IV + 67). 21 cm. 0,60 M.

Heringsdorf, Ahlbeck, Bansin. Praktisches Reisehandbuch. 13. Aufl., neu bearb. v. Th. Stromer. (Griebens Reiseführer, Bd 95.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-4, (39, mit 2 Karten). 16 cm. 0,60 M.

Hundert Ausflüge in Lübecks Umgebung. Wegweiser durch die nähere und weitere Umgebung Lübecks nebst einem Führer durch die Städte Lübeck, Hamburg, Kiel, Schwerin und Wismar. 4. durchges. u. verb. Aufl. Lübeck (Lübecke & Nöhring), 1903, (II + 132, mit 1 Karte). 18 cm. Kart. 2 M.

Illustrierter Führer durch die Rheinlande nebst Bergstrasse, Odenwald und Taunus. 9. Aufl. (Lesimple's Reisebücher.) Leipzig (A. Lesimple), 1902, (VIII + 116, mit 1 Karte). 16 cm. Geb. 2,50 M.

Illustrierter Führer durch Meldorf und Umgegend. Zugleich Führer durch das Landes-Museum dithmarsischer Altertümer. Meldorf (F. Hohlbaum), [1903], (52, mit Plan). 15 cm. 0,60 M.

Illustrierter Führer durch Weissenfels a. Saale und seine Umgebung. Weissenfels (M. Lehmsstedt), 1903, (64, mit 1 Plan u. 1 Karte). 16 cm. 0,50 M.

Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie in Grossherzogtum Baden mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1901. Karlsruhe (G. Braun), 1902, (IV + 115, mit Taf.). 35 cm. 8 M. . . . für das Jahr 1902. Karlsruhe (G. Braun), 1903, (IV + 112, mit Taf. und Karten). 35 cm. 8 M.

Kleine Heimatskunde der Provinz Schleswig-Holstein. Ein Auszug aus H. H. v. Ostens Handbuch der Heimatskunde für die Hand der Schüler. 6. verb. Aufl. Mit 1 Karte v. A. Göttisch. Flensburg (A. Westphalen), 1902, (67). 19 cm. 0,40 M.

Kleiner Führer durch den Thüringer Wald. Nach der 22. Aufl. des grösseren Reiseführers durch Thüringen. (Griebens Reiseführer Bd 82.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-4, (IV + 87, mit 4 Karten). 16 cm. 1 M.

Kleiner Führer durch die kurische Nehrung von Cranz bis Memel. Königsberg i. Pr. (W. Bon), [1903], (20). 15 cm. 0,20 M.

Kleiner Führer durch München und Umgebung samt den Königsschlössern. Im Auszug aus Trautweins München. 19. Aufl. München (Chr. Kaiser), 1903, (81, mit 1 Karte u. Plänen). 16 cm. 1 M. Mit schwarzem Stadtplan 0,60 M.

Koenig's Städte-Lexikon des deutschen Reichs. Verzeichnis der Städte des deutschen, sowie ländlicher Ortschaften von über 3000 Einwohnern mit Angabe der Einwohnerzahl nach der Volkszählung vom 1. December 1900. Guben (A. Koenig), 1901, (78). 13 cm. 0,50 M.

Landeskunde Preussens. Hrsg. v. A. Beuermann. Ausgabe A. H. 1-8. 10. 11. H. 1: Die Rheinprovinz, bearb. v. Heinrich Kerp (V + 140, mit Karte). H. 2: Die Provinz Hessen-Nassau, bearb. v. W. Techter (VI + 104, mit Karte). H. 3: Die Provinz Westfalen, nebst den Fürstentümern Lippe und Waldeck, bearb. v. J. Stephanblome (VI + 137, mit Karte). H. 4: Die Provinz Hannover, bearb. v. A. Beuermann (VII + 138, mit Karte). H. 5: Die Provinz Schleswig-Holstein, bearb. v. Joh[annes] Schmarje (VII + 150, mit Karte). H. 6: Die Provinz Sachsen, bearb. v. Hermann Liersch (VIII + 81, mit Karte). H. 7: Die Provinz Brandenburg, bearb. v. H. Heinze (VI + 148, mit Karte). H. 8: Die Provinz Schlesien, bearb. v. F[riedrich] Wulle (VI + 134, mit Karte). H. 10: Die Provinz Pommern, bearb. v. O. Sommer (VI + 120, mit Karte). H. 11: Die Provinz Ost- und Westpreussen, bearb. v. Joh. Ziesemer (VI + 101, mit Karte). Berlin u. Stuttgart (W. Speermann), 1901. 22 cm. H. 1, 3-5, 7, 8 geb. 1,20 M., H. 2, 6, 11 Geb. 1, M., H. 10 geb. 1,10 M.

Misdroy und Umgebung. Praktisches Reisehandbuch. 13. Aufl., neu bearb. v. Th. Stroher. (Griebens Reiseführer, Bd 56.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-4, (29, mit 3 Karten). 16 cm. 0,60 M.

Neuer Führer durch Württemberg und Hohenzollern für Vergnügungsreisende. Cannstatt (G. Hopf), [1903], (154, mit Karten). 15 cm. 1,50 M.

(J-10656)

Neuester Plan und Wegweiser von Berlin. 29. Aufl. (Griebens Reiseführer, Bd 25.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903, (IV + 89, mit 5 Karten). 13 cm. 1 M.

Osterode am Harz. Ein kleiner Führer durch die Stadt und ihre nähere Umgebung. Hrsg. v. Harzklub-Zweigverein Osterode. Osterode (Druck v. Giebel & Oehlschlägel), 1902, (10). 19 cm. 0,20 M.

Ostseebäder und Städte der Ostseeküste. 2. Aufl. [Meyers Reisebücher.] Leipzig und Wien (Bibliogr. Institut), 1903, (XII + 312, mit 12 Karten u. Plänen). 15 cm. Geb. 4 M.

Praktischer Führer durch die Rheinlande nebst Bergstrasse, Odenwald und Taunus. 9. Aufl. (Lesimple's Reisebücher.) Leipzig (A. Lesimple), 1902, (VIII + 116, mit Karte). 16 cm. 1,60 cm.

Residenz Ebersdorf. Wanderungen durch den Ort, seine Umgebungen und seine Geschichte von einem alten Ebersdorfer. Lobenstein (Fr. Krüger), [1903], (48). 19 cm. 0,50 M.

Schriften des Vereins für Sachsen-Meiningsche Geschichte und Landeskunde. Heft 40-42. Hildburghausen (Kesselring), 1902, (181-318, mit Taf.; 164; 88, mit 1 Taf.).

Statistisches Jahrbuch für das Grossherzogtum Baden. 32. Jg., 1901. Karlsruhe (Druck von Macklot), 1902, (XX + 518). 28 cm. 16 M.

Stuttgarter Wanderbüchlein. 100 Wanderungen in die engere und weitere Umgebung Stuttgarts mit den Endpunkten: Ludwigsburg-Leonberg-Kirchheim u. T.-Schorndorf. Beschrieben im Anschluss an Peips Stuttgarter Ausflugs-Karte. Stuttgart (Hobbing & Bichle), 1903, (47, mit Karte). 16 cm. 1 M.

Swinemünde. Praktisches Reisehandbuch. 13. Aufl., neu bearb. v. Th. Stromer. (Griebens Reiseführer, Bd 56.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (31, mit 3 Karten). 16 cm. 0,60 M.

Thüringen. Praktisches Reisehandbuch. 22. neubearb. Aufl. (Griebens Reiseführer Bd 3.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (IV + 215, mit 11 Karten). 15 cm. Kart 2 M.

Unser Rhein von Mainz bis Düsseldorf. 30 der schönsten Punkte des Rheins nach künstlerischen Original-Aufnahmen. Köln (Horsch & Bechstedt), [1903], ohne Pag. 20 × 26 cm. 2 M.

Vogt-Nürnberg. Die unterirdischen Gewässer, deren Beziehungen und Bedeutung für die Binnenschifffahrt. (Deutsch-österreichisch-ungarischer Verband für Binnenschifffahrt. Verbands-Schriften (N.F., Nr 15). Berlin (A. Troschel), 1902, (14, mit 6 Taf.). 23 cm.

Wegweiser durch Hamburg und Umgebung. Hrsg. vom Verein zur Förderung des Fremden-Verkehrs. Hamburg (J. Kriebel), 1903, (143, mit Karte). 18 cm. 0 60 M.

Zusammenstellung der täglichen Wasserstände der Oder und mehrerer Nebenflüsse während einiger Hochwasser in der Zeit von 1890 bis 1899. Nachtrag: Das Hochwasser vom Juni/Juli 1902. [In: Hochwasser-Meldeordnung für die Oder, 2. Aufl. II, Nachtrag.] Breslau (W. G. Korn), 1903, (17-19). Nachtr. II. geb. 0,60 M.

[MÜNCHEN, K. BAYER. HYDROTECHNISCHES BUREAU.] Niederschlagsbeobachtungen im Königreich Bayern 1900. München, Jahrb. hydrot. Bur., **2**, (1900), [1901], A, (1-138, mit Taf.). Desgl. 1901, Ebenda, **3**, (1901), [1902], A, (1-138, mit Taf.).

Verzeichnis der Flächeninhalte der Bach- und Flussgebiete im Königreich Bayern, mit einem Flussgebiets-Atlas (1: 200,000), bearb. u. hrsg. v. kgl. hydrotechn. Bureau . . . H. 1: Stromgebiet der Donau von den Quellen bis unterhalb der Lechmündung. München (C. Wolf & S.), [1902], (48, mit 1 Karte). 34 cm.

Wasserstands-Beobachtungen an den Hauptpegeln der Donau und des Rheins, sowie ihrer grösseren Nebenflüsse in Königreich Bayern. 1900. I. Donau-Gebiet. II. Rhein-Gebiet. München, Jahrb. hydrot. Bur., **2**, (1900), [1901], B, (119 + 69, mit Taf.). Desgl. 1901. Ebenda, **3** (1901), [1902], B, (125 + 67, mit Taf.).

Arendts, C. Geographie von Bayern nebst den geographischen Grundbegriffen und einer Uebersicht über die einzelnen Erdteile. Neu bearb. v. G.

Biedermann. 14. umgeänd. Aufl. Regensburg (G. J. Manz), 1903, (IV + 131). 19 cm. Geb. 0,90 M.

Bachmann. Die Queisthalsperre auf der ersten Stufe ihrer Entwicklung. (Von der Baustelle.) Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (193-197, mit 3 Taf.).

Baedeker, K[arl]. Allemagne du Sud et Autriche. Manuel du voyageur. 12. éd. Leipzig (K. Baedeker), 1902, (XVI + 432, mit 81 Kart. u. Plän.). 16 cm. Geb. 8 M.

Berlin and its environs. Handbook for travellers. Leipsic (K. Baedeker), 1903, (X + 237, with 23 maps and plans). 16 cm. 3 M.

The Rhine from Rotterdam to Constance. Handbook for Travellers. 15. rev. ed. Leipsic (K. Baedeker), 1903, (XXXIV + 456, with maps and plans). 16 cm. 7 M.

Beck, R. Ueber eine neue Nickelerz-lagerstätte in Sachsen. (Ergänzung.) Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (379-381).

Behme, Friedrich. Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Goslar am Harz, einschliesslich Hahnenklee, Lautenthal, Wolfshagen, Langelsheim, Seesen und Dörnten. 3. Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (165, mit 2 Kart.). 19 cm. 1,40 M.

Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Harzburg, einschliesslich Ilsenburg, Brocken, Altenau Oker u. Vienenburg. 2. Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (151, mit 1 Karte). 19 cm. 1,40 M.

Bellinger. Bemerkungen über das Mangan- und Eisenerzvorkommen bei Niedertiefenbach im Lahnthale. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (68-70).

Bernhard, Fr. Führer durch Leipzig und dessen engere und weitere Umgebung. Leipzig (M. Sängewald), [1903], (III + 125, mit Karten u. Plänen). 20 cm. 1 M.

Beyerhaus, E. Der Rhein von Strassberg bis zur holländischen Grenze in technischer und wirthschaftlicher Beziehung. Unter Benutzung amtlicher Quellen . . . bearb. Coblenz (W. Groos), 1902, (VIII + 128, mit Karten). 32 cm. Geb. 7 M.

**Bodmer-Beder, A.** Der Malencoser-pentin und seine Asbeste auf Alp Quadrato bei Poschiavo, Graubünden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (488-492).

**Bok, Oscar.** Verdunstungsmessungen nebst Untersuchungen über die Verdunstungshöhen an den forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (1-16).

**Branco, W[ilhelm].** Das vulcanische Vorries und seine Beziehungen zum vulcanischen Riese bei Nördlingen. Berliu, Abh. Ak. Wiss., **1902**, 1903, (1-232, mit 1 Taf.).

**Brandes.** Einige Bemerkungen über Trümmergesteine im mittleren und oberen Unterselon der Aufrichtungzone des nördlichen Harzrandes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (19-52).

**Brennecke, W.** Die Niederschlagsverhältnisse des Harzes. Wetter, Berlin, **20**, 1903, (43-44).

**Brücher, Max.** Der Schichtenaufbau des Müsener Bergbaudistriktes; die daselbst auftretenden Gänge und die Beziehungen derselben zu den wichtigsten Gesteinen und Schichtenstörungen. Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, 1902, (99-134, mit 2 Taf.).

**Brückner, Karl.** Quer- und Streifzüge durch die fränkische Schweiz. Bayerland, München, **13**, 1902, (270-271, 282-283, 357-358, 366-367, 402-404, 413-415).

**Bruhns.** Basaltsäulen am Pöhlberg bei Annaberg. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1903, (548-549).

**Brunhes, Jean.** Un cas très remarquable de rapide érosion [d'après Doss]. Géographie, Paris, **6**, 1902, (423-424).

**Buchenau, Franz.** Baltrum. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (235-243, mit 2 Taf.).

——— Naturwissenschaftlich-geographische Literatur über das nordwestliche Deutschland. (Forts.) [1900-1901]. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (295-305).

**Bühler, Adolph.** Führer durch Reichenhall, Salzburg und Berchtesgaden. 22. Aufl. Reichenhall (H. Bühler), 1903,

(VIII + 152, mit Karten). 18 cm. Geb. 3 M.

**Bühler, Anton.** Die Benützung des Bodens in Württemberg. Nach der Aufnahme vom Jahr 1893 bearb. Württ. Jahrb. Stat., Stuttgart, **1900**, 1901, H. 1, (127-268, mit 5 Kart.).

**Burgmayer, M und Bauernfeind, W.** Führer durch das Waldnaabtal. Windischeschenbach (H. Gollwitzer, Weiden), 1903, (33). 15 cm. 0,50 M.

**Chemnitz, Königl. sächsisches meteorologisches Institut.** Hauptresultate aus den Wasserstandsbeobachtungen im Jahre 1899. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., **17**, (1899), Abt. 3, 1902, (53-57).

**Christiansen, U. A.** Die Geschichte Husums im Rahmen der Geschichte Schleswig-Holsteins mit vorangehender Beschreibung Nordfrieslands und der Sturmfluten in einfachen Einzeldarstellungen. Tl 1. Husum (Druck v. F. Petersen), [1903], (VI + 178, mit Karte). 22 cm. 2 M.

**Chrząszcz.** Bergbau und Eisengewinnung in der Toster Herrschaft während des 16. Jahrhunderts. Breslau, Zs. Ver. Gesch. Schles., **37**, 1903, (331-335).

**Cohn, Ludwig.** Untersuchungen über das Plankton der Löwentin und einiger anderer Seen Masurens. Zs. Fischerei, Berlin, **10**, 1903, (201-331, mit Taf.).

**Damköhler, Ed.** Der Apenberg bei Gattenstedt. Braunschweigisches Mag., **7**, 1901, (126-128).

**Dittmar, Franz.** Führer durchs Altmühltal. Von Nürnberg, Regensburg und Ingolstadt aus durchs Altmühltal, Donautal und durch die benachbarten Gegenden. Nürnberg (F. Korn), [1903], (56, mit 1 Karte). 16 cm. 0,80 M.

**Ditzen, J.** Ins Nordseebad! Ueber Bremen-Bremerhaven mit den Salon-Schnelldampfern des norddeutschen Lloyd nach Norderney, Juist, Borkum, Helgoland. . . . Reich illustriertes Reisehandbuch. 3. umgearb. u. erw. Aufl. Bremerhaven (R. Petermann), [1903], (176, mit Karten und Hochwassertabelle). 19 cm. 0,50 M.

**Dobert, W.** Heimatkunde der Provinz Sachsen. Hrsg. v. Pestalozziverein der Prov. Sachsen. 12. Aufl. Halle a. S. (H. Schroedel), 1904, (40, mit 1 Karte). 22 cm. 0,40 M.

**Dorstewitz, R.** Geologische Beschreibung der Helmstedter Braunkohlenmulde. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (195-200, 208-212, 221-227, mit Taf.).

**Drechsler, Paul.** Paneratii Vulturini Panegyricus Slesiacus [!], die älteste Landeskunde Schlesiens. Besprochen und nach dem ersten Druck neu hrsg. Breslau, Zs. Ver. Gesch. Schles., **35**, 1901, (35-67).

**Dzrazdzyński, Stanislaus.** Die slawischen Ortsnamen Schlesiens. Tl II. Kreis Ratibor. [In: Festschrift zur Feier des 150 jährigen Bestehens des kgl. kath. Gymnasiums Leobschütz.] Leobschütz, 1902, (133-180).

**Düll, Ernst.** Ueber die Eklogite des Münchberger Gneissgebietes. Ein Beitrag zur Kenntnis ihrer genetischen Verhältnisse. Geogn. Jahreshefte, München, **15** (1902), 1903, (65-156).

**Eck, H.** Ueber den Grund des Zutage-tretens der Wildbader Thermen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (231-233).

**Engell, M. C.** Beitrag zur naturgeschichtlichen Kenntnis der Insel Röm. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (244-253).

**Engler, C[arl].** Das Petroleum des Rheinthales. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15** (1901-1902), 1902, Abh., (89-116).

**Everding, H.** Die Schwerspatvorkommen am Rösteberge und ihre Beziehungen zum Spaltennetz der Oberharzzer Erzgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (89-106).

**Fechner, Hermann.** Geschichte des schlesischen Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrich's des Grossen, Friedrich Wilhelm's II. und Friedrich Wilhelm's III. 1741 bis 1806. (Forts. und Schluss.) Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (487-569); **50**, 1902, (140-228, 243-310, 415-506, 691-796, mit Taf.).

**Fener, Richard.** Über den Keuper im oberen Neckarthal. Diss. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr), 1901, (37). 23 cm.

**Fick, Wilhelm.** Erdkunde in anschaulich - ausführlicher Darstellung. Ein Handbuch für Lehrer u. Seminaristen. Tl 1: Die Alpen u. Süddeutschland

nebst e. Vorkursus der allgemeinen Erdkunde. Hilchenbach (L. Wiegand), 1903, (XII + 248). 22 cm. Geb. 2 M.

**Fink, J.** Regensburg in seiner Vorzeit und Gegenwart. Beschreibung der Stadt und Umgebung. 6. verm. Aufl. Regensburg (H. Bauhoff), 1903, (116, mit 1 Karte u. 1 Plane). 18 cm. 1 M.

**Firman, Thomas.** Bayerns Moore. Bayerland, München, **13**, 1902, (404-406, 411-413).

**Fontane, Theodor.** Wanderungen durch die Mark Brandenburg, Tl 1: Die Grafschaft Ruppin. Wohlfeile Ausg. 8. Aufl. Stuttgart u. Berlin (J. G. Cotta), 1903, (XV + 577). Desgl. Tl 2: Das Oderland Barnim-Lebus. 7. Aufl. Ebenda, 1904, (IX + 506). 22 cm. Geb. je 6 M.

**Fraas, E[berhard].** Geognostische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im württemberg. Schwarzwald.] Stuttgart u. Wildbad. 1901, (14-23).

**Frankfurta. M., Physikalischer Verein.** Niederschlags - Beobachtungen in der Umgebung von Frankfurt a. M. im Jahre 1901. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1901-1902**, 1903, (78-83).

——— Tabelle der Grundwasser-Schwankungen zu Frankfurt a. M. im Jahre 1901. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1901-1902**, 1903, (84-85).

**Frech, Franz.** Beiträge zum Klima von Dt. Krone in moderner Beleuchtung. Königliches Gymnasium zu Deutsch-Krone. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht 1901-02. Deutsch-Krone (Druck v. P. Garmis), 1902, (1-20). 26 cm.

**Fresenius, H.** Chemische Untersuchung des Staufensbrunnens zu Göppingen. Im Auftrage des Gemeinderathes der Stadt Göppingen. Ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kriedel), 1903, (26). 23 cm. 0,80 M.

**Freygang, M.** Führer durch den klimatischen Kurort Weinböhla und Umgebung. Ein Ratgeber für Einheimische und Fremde. Weinböhla und Dresden (O. Damm), [1903], (38, mit 1 Karte). 17 cm. 0,50 M.



**Friedrich, P.** Der Untergrund von Oldesloe nebst einer kurzen Darstellung der Geschichte der ehemaligen Saline. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2. Reihe), Heft **16**, 1902, (15-89, mit 2 Taf.).

**Fritzsche, Richard.** Methodisches Handbuch für den erdkundlichen Unterricht in der Volks-, Bürger- und Mittelschule. Nach den Grundsätzen der vergleichenden Erdkunde und den Forderungen der Herbartischen Pädagogik bearb. Tl I: Das deutsche Reich. 2. durchgesh. Aufl. Langensalza (H. Beyer u. S.), 1903, (XII + 400). 23 cm. 4,50 M.

**Fuchs, Theodor.** Die Verbreitung der Thierwelt im Bodensee. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (262-269).

**Gaebler, Eduard und Streitmann, Richard.** Eduard Gaebler's Heimatkunde von Leipzig. 15. Aufl. in neuer Bearb. Leipzig (E. Gaebler), [1902], (6 Kartenseiten). 31 cm. 0,30 M.

**Geinitz, E[ugen].** Begleitworte zu der Tiefenkarte des Feisneck-Sees bei Waren. Taf. I. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (196-197, mit 1 Taf.).

**Gerland, G[eorg].** Ueber Verteilung, Einrichtung und Verbindung der Erdbenenstationen im deutschen Reich. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (151-160).

**Geyer, Bernhard.** Geographie für die Schulen des Regierungsbezirks Arnsherg. 9. Aufl. Arnsherg (J. Stahl), 1902, (76, mit Karte). 21 cm. 0,40 M.

**Goethe, R[udolf].** Der bayerische Wald. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (81-84).

**Gottschalk, A.** Wanderungen im Wipperthale. IV. Das Steinzeitalter unter besonderer Berücksichtigung des Wipperthales. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (213-216, 228-231).

**Grössler, H[ermann].** Die bis jetzt bekannt gewordene älteste Karte der Grafschaft Mansfeld. Mansfelder Bl., Eisleben, **16**, 1902, (138-144).

——— Die Bedeutung der Ortsnamen im Kreise Querfurt. Mansfelder Bl., Eisleben, **17**, 1903, (70-112).

**Gruber, K.** Der Schwefel- und Magneiskiesbergbau am Silberberge bei Bodenmais. München, Abh. Ak. Wiss.,

math.-phys. Cl., **21**, 1902, (337-348, mit 2 Taf.).

**Gruner, H[ans].** Die Marschländereien im deutschen Nordseegebiete einst und jetzt. Rede . . . Berlin (P. Parey), 1903, (18). 26 cm. 1 M.

**Habbicht, II.** Werra und Weser derselbe Fluss. Thür. Monatsbl., Eisenach, **11**, 1903, (51, 108).

**Händol.** Das Meuselwitz-Rositzer Braunkohlenrevier. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (495-499).

**Hapke, L[udwig].** Die Erdölwerke und Salzlager in der Lüneburger Heide. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (223-232).

**Hagena, O.** Jeverland bis zum Jahre 1500. Oldenburg, Schr. Ver. Alterthumsk., **22**, 1901, (7-30, mit 1 Karte).

**Hammer, [Ernst].** Bericht über die geodätischen Arbeiten in Württemberg. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (257).

**Hartmann, Otto.** Untersuchungen über das Verhalten der Wasserstände und der Thalsohle der oberen Donau im Kreise Schwaben und Neuburg. München, Jahrb. hydrot. Bur., **3**, (1901), [1902], Anhang I, (1-25, mit 13 Taf.).

**Hartranft.** Höhenluftkurort Freudenstadt im württ. Schwarzwald. 3 verm. Aufl. Freudenstadt (Schlätz in Comm.), [1903], (VII + 148, mit Plänen). 17 cm. Kart. 1,20 M.

**Hassert, Kurt.** Landeskunde des Königreichs Württemberg. (Sammlung Götschen, Nr 157.) Leipzig (G. J. Götschen), 1903, (160, mit 1 Karte). 15 cm. Geb. 0,80 M.

**Heilig, Ad.** Der Amtsbezirk Mosbach . . . Für die Hand der Schüler bearb. 2 verm. u. verb. Aufl. Bühl (Koncordia), 1902, (24, mit Karte). 21 cm. 0,25 M.

**Heinicke, A.** Die Riesentöpfe-Strudellöcher—des Chemnitzthales. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (237-340).

**Heinicke, Fritz.** Die miocäne Braunkohlenformation des Zittauer Beckens in der sächsischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (349-355, 375-382, mit Taf.).

——— Beschreibung der oberen (miocänen) Braunkohlenformation des Görlitz-Ostnitz-Seidenberger Beckens in

der preussischen und sächsischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, 1903, 537-542, 549-553, 561-564.

**Heinicke**, Fritz. Beschreibung über die Ablagerung der oberen tertiären Braunkohlenformation zwischen den Städten Görlitz und Lauban in der preussischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (189-195, 205-210).

——— Beschreibung über die miocäne Braunkohlenablagerung zwischen Merka und Brehmen in der sächsischen Oberlausitz, 7 und 8 km nördlich von der Stadt Bautzen entfernt. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (181-188, 497-499).

**Hellmann**, Gustav]. Regenkarte der Provinz Westfalen, sowie von Waldeck, Schaumburg-Lippe, Lippe-Detmold und dem Kreis Rinteln. Mit erläuterndem Text . . . In amtlichem Auftrage bearb. Berlin (D. Reimer), 1904, (29, mit 1 Karte). 26 cm. 1 M.

**Helm**, R. Heimatkunde von Leipzig. Ein Führer zu Schülerausflügen in Leipzig und seiner Umgebung nebst einer systematischen Heimatkunde. 2. verm. u. verb. Aufl. Leipzig (Dürr), 1903, (XII + 160 + 32). 22 cm. Geb. 2,40 M.

**Helmert**, [Friedrich Robert]. Preussen. Geodätisches Institut 1899 und 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (262).

**Herrmann**, E. Rückblick auf das Wetter in Deutschland im Jahre 1901. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (191-201).

**Hertel**, L. Neue Landeskunde des Herzogtums Sachsen-Meiningen. Heft 3. Hydrographie. Hildburghausen, Schr. Ver. meining. Gesch., H. **40**, 1902, (181-318, mit Taf.).

**Hess von Wichdorff**, Hans. Die Porphyrite des südöstlichen Thüringer Waldes. Diss. Leipzig. Berlin, (Druck v. A. W. Schade), 1902, (53). 25 cm.

**Hintz**, Ernst und **Grünhut**, L. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des grossen Sprudels zu Bad Neuenahr im Ahrthale. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **55**, 1902, Abt. II, (205-243).

**Höhnemann**, E. Zur Entstehungsgeschichte der neumärkischen Thäler. Helios, Berlin, **19**, 1902, (51-65, mit 1 Taf.).

**Hölscher**, [G.]. Bonner Wanderbuch mit genauen Wegebeschreibungen. Eine reiche Auswahl von Ausflügen. 2. Bändchen. (Hölschers Wanderbücher Nr. 1.) Köln (P. Neubner), [1903], (94), 17 cm. 0,75 M.

——— Kölner Wanderbuch mit genauen Wegebeschreibungen. Eine reiche Auswahl von ferneren Ausflügen. 2. Bändchen, 3. neu bearb. Aufl. (Hölschers Wanderbücher Nr. 2.) Köln (P. Neubner), [1903], 94, mit 4 Karten). 17 cm. 1 M.

**Hoyer**. Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Sehnde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (84-143, mit 2 Taf.).

**Illner**. Die Nickelerzvorkommen bei Frankenstein in Schlesien und der auf ihnen beruhende Bergbau und Hüttenbetrieb. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (816-823, mit 2 Taf.).

**Intze**, [Otto]. Entwicklung des Thalsperrenbaues in Rheinland und Westfalen von 1889 bis 1903. Aachen (Druck v. La Ruelle), 1903, (74). 21 cm. Geb. 4 M.

**Jacob**. Die östlichen Hauptstörungen im Aachener Becken mit besonderer Berücksichtigung ihres Alters. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (321-337, mit 1 Taf.).

**Jacobi**, K. Geographische Charakterbilder aus Nassau. IX-XII. Nassovia, Wiesbaden, **3**, 1902, (23-25, 82-84, 160-161, 240-242).

**Jensen**, Wilhelm. Durch den Schwarzwald. Dem Prachtwerk „Der Schwarzwald“ entnommen. 2. Aufl. Leipzig (T. F. Amelang), 1903, (IV + 437). 18 cm. Geb. 3 M.

**Kaiser**, Erich. Die geologisch-mineralogische Literatur des rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete für die Jahre 1887-1900. Chronologisch und sachlich geordnet, nebst Nachträgen zu den früheren Verzeichnissen. Teil 1: Chronologisches Verzeichnis. Bonn (F. Cohen in Komm.), 1903, (IV + 131). 22 cm. (Auch Beilage zu: Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, (1902), 1903.)

**Keilhack**, K. Die geologische Geschichte der Gegend von Frankfurt a. O. Vortrag . . . Helios, Berlin, **18**, 1901, (41-62, mit 2 Kart.).

**Ketzer, Arthur.** Der Oberflächenbau des Thalsystems der Zwickauer Mulde. Abhandlung zum 11. Jahresberichte der III. städtischen Realschule zu Leipzig für das Schuljahr 1901-1902. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1902, (26). 26 cm.

**Kilz, H.** Der Feldberg und seine Umgebung in der altgermanischen Mythologie. Nassovia, Wiesbaden, **3**, 1902, (236-238, 252-254).

**Kloppenburg, H.** Geographie des Regierungsbezirks Hildesheim. Hildesheim (L. Steffen), 1903, (51). 21 cm. 0,25 M.

**Knackstedt, Erich.** Geologisches und bergmännisches vom Harzburger Eisenstein. Bergm. Ztg. Leipzig, **61**, 1902, (169-172, 181-185, mit 1 Taf.).

**Knebel, Walther von.** Beiträge zur Kenntniss der Ueberschiebungen am vulkanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (56-83, mit 1 [3] Taf.).

**Knüll, Bodo.** Historische Geographie Deutschlands im Mittelalter. Breslau (F. Hirt), 1903, (VIII + 240). 23 cm. 3 M.

**Koch, [Richard].** Bericht über die Schwermessungen in Württemberg 1899-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), 1, 1901, (258-259).

**Königs, E.** Die Eiszeit und ihre Spuren in der Nachbarschaft von Krefeld. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1901-1902**, 1902, (45-64).

**Kohler, Ernst.** Die Amberger Erzlagertstätten. Geogn. Jahreshefte, München, **15**, (1902), 1903, (11-56).

**Koken, [Ernst].** Ueber die Gekröskalke des obersten Muschelkalkes am unteren Neckar. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902** (74-81).

**Krause und Zivier, [E.].** Die Hochflut der oberen Weichsel im Juni 1902 und Weichselregulierungs-Bestrebungen in älterer Zeit. Oberschlesien, Kattowitz, **1**, 1902, (221-231).

**Krebs, Wilhelm.** Bora- und fumarähnliche Erscheinungen auf einem Gebirgssee. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (461-462).

**Kremser, V.** Vom Klima Schlesiens. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2] Breslau, 1903, (37-45).

**Kretschmer, Hugo.** Sonntagsausflüge ins Schlesierland von Breslau aus. Schweidnitz (G. Brieger), 1903, (90, mit 5 Karten). 17 cm. 0,80 M.

**Krieger, Albert.** Topographisches Wörterbuch des Grossherzogtums Baden. Hrsg. v. d. badischen historischen Kommission. 2. durchges. u. stark verm. Aufl. Bd 1, Halbbd 1, Heidelberg (C. Winter), 1903, (Spalte 1-640). 25 cm. 10 M.

**Krüger.** Beobachtungen über die Bewegungen des Grundwassers im Kehniger Hochmoor. Berlin, Protok. CentralMoorComm., **48**, 1902, (239-245, mit 2 Taf.).

**Krusch, [Paul].** Ueber neue Kobaltaufschlüsse im Thüringer Walde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (55-58).

**Lampe, Felix.** Fortschritte in der Landeskunde von Deutschland. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (147-151).

**Leonhardt, C.** Führer durch Jena und Umgegend. Tl 1: Die Stadt Jena und die nächste Umgegend. Tl 2: Nähere und weitere Umgegend (mittleres Saalethal mit Nebenthälern und Nachbarstädte). 2. Aufl. Jena (Döbereiner), [1902], (74, mit Plan; 103, mit 2 Karten). 16 cm. 0,80 M.

**Lesimple.** Guide illustré du Rhin, la Bergstrasse, l'Odenwald et le Taunus. 2. édit. Leipzig (A. Lesimple), 1902, (IV + 88). 16 cm. 2,50 M.

——— Guide pratique du Rhin, la Bergstrasse, l'Odenwald et le Taunus. 2. édit. Leipzig (A. Lesimple), 1902, (IV + 88, av. 1 Carte). 16 cm. 1,60 M.

**Liesche, Otto.** Führer durch Sommerfrische Schöneck und Umgebung. Annaberg (Graser in Komm.), [1903], (46, mit Karte). 20 cm. 0,50 M.

**Lindemann, E.** Helgoland. 10 Jahre unter deutscher Herrschaft. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (385-397, mit Taf.).

**Linnarz, Erich.** Heimatskunde der Stadt Berlin, Provinz Brandenburg und des deutschen Reiches. Zum Gebrauch in Volks-, Vor- und Mittelschulen. . . 5 verb. u. erw. Aufl. Berlin (Rosenbaum u. Hart), 1903, (64, mit Karte). 22 cm. 0,50 M.

**Loewe, I.** Goldvorkommen in der Eifel. Bergm. ztg, Leipzig, **61**, 1902, (537-539).

**Lohmann, W.** Artesische Brunnen in Deutschland. Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck, **7**, 1903, (81-82, 109-110).

**Lowag, Josef.** Die Diabasmandelsteine des mährisch-schlesischen Culmgebietes und die sie begleitenden Erzlagertstätten. Bergm. ztg, Leipzig, **61**, 1902, (317-319).

———. Die Diorite des Altvatergebirges mit Bezug auf die goldführenden Quarzgänge des Unterdevons. Bergm. ztg, Leipzig, **61**, 1902, (513-517).

**Luedecke, [Carl].** Mitteilungen über kulturtechnische Verhältnisse in Bayern. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **4**, 1901, (86-109).

**Luedecke, O[tto].** Die kataklastischen Massengesteine des Kyffhäusers. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, 2, (44-68).

**Maichle.** Hydrographische Verhältnisse [der Stadt Augsburg]. I. Hydrographische Beschreibung des Lechflusses und der Wertach. [In: F. Steinhäuser, Augsburg in kunstgeschichtlicher, baulicher u. hygienischer Beziehung.] Augsburg, 1902, (41-46).

**Matthiass.** Bericht der trigonometrischen Abtheilung der kgl. preuss. Landesaufnahme über die Arbeiten in den Jahren 1899 und 1900. Verh. Conf. Erdm., **13** (1900), I, 1901, (260-261).

**Matz, Otto.** Krystallinische Leitgeschiebe aus dem mecklenburgischen Diluvium. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bewegungsrichtung des diluvialen Inlandeises. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt I, 1903, (1-44).

**Maurer, H.** Ableitung der normalen Morgen- und Nachmittagstemperaturen der deutschen Stationen für die Wetterberichte der deutschen Seewarte. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (421-427, mit 1 Taf.).

**Meyer, Karl.** Heimatskunde für die Schulen der Stadt Nordhausen. Als Leitfaden für den Unterricht in der heimatlichen Geographie und Geschichte. 8. verb. u. verm. Aufl. Nordhausen (Selbstverlag, Druck v. G. Krause in Ellich a. H.), 1903, (64). 36 cm. 0,35 M.

**Meyer, L.** Klimatische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im württemberg. Schwarzwald.] Stuttgart u. Wildbad, 1901, (24-27).

**Michael, Paul.** Der alte Ihmlauf von Rastenberg über die Finne. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (1-13).

**Mühle, E.** Das mittlere Queistal und die Talsperre bei Markklissa. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2] Breslau, 1903, (87-95).

**Mündel, Curt.** Die Vogesen. Reisehandbuch für Elsass-Lothringen und angrenzende Gebiete. Auf Grundlage von Schrickers Vogesenführer neu bearb. Unter Mitw. von Julius Euting u. Otto Bechstein. 10. vollst. umgearb. Aufl. Strassburg (K. J. Trübner), 1903, (XLVIII + 663, mit 17 Karten und Plänen). 17 cm. Geb. 4,50 M.

**Nehring, L.** Kurzgefasste Landeskunde der Provinz Posen. Breslau (H. Handel), 1903, (8, mit Karte). 21 cm. 0,10 M.

**Nettewig, H.** Entstehungsgeschichte der meteorologische Station auf der Schneekoppe. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2] Breslau, 1903, (293-298).

**Nestler, Bruno.** Das Zschopautal. H. 1. Lage und geologischer Aufbau. H. 2. Oberflächenformen. H. 3. Klima. H. 4. Bewässerung. H. 5. Das Pflanzenkleid. Annaberg (H. Graser), 1903, (54 + 32 + 36 + 15 + 32). 24 cm. 5 M.

**Noë, Rich.** Rhein und Rheinlande von Heidelberg bis Düsseldorf in 15 Tagen zu bereisen. (Kollektion Lorenz). Freiburg i. B. u. Leipzig (F. P. Lorenz), 1903, (65, mit Karten). 16 cm. 1,20 M.

**Oertel, Karl.** Polhöhen und Azimutbestimmungen auf der Station Kirchheim. Astr.-geod. Arb., München, H. **5**, 1903, (1-187).

**Olshausen, K.** Ueber den Zusammenhang der geologischen Verhältnisse mit den Quellen in der Gegend östlich von Göttingen. Aus einem Vortrage . . . Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (189-191).

**Oppokov, E.** Die vieljährigen Niederschlags- und Abfluss-Schwankungen im Bassin der Saale in Sachsen von 1872 bis 1901. (Russe) Met. Věst., St. Petersburg, **1903**, (397–405, mit Fig.).

**Orff, Carl von.** Bayern. Bericht über die in den Jahren 1898–1900 ausgeführten Erdmessungs-Arbeiten. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (252–254).

**Pagenstert, C[lemens].** Heimatkunde von Vechta. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresberichte des Gymnasiums zu Vechta 1902. Vechta (Vechtaer Druckerei), 1902, (IV + 57, mit Taf.). 22 cm.

**Partsch, Joseph.** Schlesien. Eine Landeskunde für das deutsche Volk, auf wissenschaftlicher Grundlage bearb. Tl 2: Landschaften und Siedelungen. H. 1: Oberschlesien. Breslau (F. Hirt), 1903, (186, mit 2 Kart.). 24 cm. 5 M.

**Patschovsky, Wilhelm.** Führer durch das Altvater-Gebirge und die im Bereiche desselben gelegenen Kurorte und Sommerfrischen. 3. . . verb. Aufl. Schweidnitz (G. Brieger), 1903, (VIII + 97 + IV, mit 2 Karten). 17 cm. 0,60 M.

——— Führer durch das Riesen- und Isergebirge. 4. verm. u. verb. Aufl. Schweidnitz (G. Brieger), 1903, (IV + 183, mit 1 Karte). 17 cm. 0,50 M.

**Pelz, Alfred.** Die geologischen Verhältnisse von Chemnitz und Umgegend. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (565–571).

**Penck, Albrecht.** Der Bodensee. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **42** (1901–1902), 1902, (123–148, mit 1 Karte).

**Petersen, Johannes.** Untersuchungen über die krystallinen Geschiebe von Sylt, Amrum und Helgoland. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, 1, (91–108).

**Pfaff, F. Ueber** Schwereänderungen und Bodenbewegungen in München. Geogn. Jahreshfte, München, **15** (1902), 1903, (1–9).

**Pohle, Paul.** Heimatkunde von Plauen im Vogtlande nach geographischen Einheiten für den Unterricht bearb. Plauen i. V. (A. Kell), [1902], (88, mit 1 Taf.). 24 cm. 1,60 M.

**Polis, P[eter].** Das Klima von Aachen. Tl 7: Tägliche Periode der Temperatur.

Tl 8: Die Bodentemperatur. D. met. Jahrb., Aachen, **7** (1901), 1902, (21–35).

**Prüll, Hermann.** Deutschland in natürlichen Landschaftsgebieten, aus Karten- und Typenbildern dargestellt und unter Berücksichtigung der bewährtesten Grundsätze der Pädagogik bearb. 2. verm. Aufl. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (XVI–195). 23 cm.

**Reichelt, Hugo.** Zur Diatomeenflora des Schölsees bei Plön. Plön, Forsch.-Ber. biol. Stat., **10**, 1903, (194–200).

**Reichmann, M.** Ueber die Erdbeben in Baden im Jahre 1901. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, (1901–1902), 1902, Sitzungsber., (14–15).

**Reinhardt.** Erdpyramiden in der Sächsischen Schweiz. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (12–13).

**Reinicke.** Temperaturwerthe und Niederschlagsmengen zu Neufahrwasser in den Jahren 1876–1900. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (334–336).

**Reinke, J[ohannes].** Die Entwicklungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. Berlin, Sitz.-Ber. Ak. Wiss., **1903**, (281–295).

**Reis, Otto M.** Die Tiefbohrungen auf Steinsalz in Baden im Vergleich mit denen in Franken. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (187–190).

**Remer.** Die Pflanzenvereine der Moore und ihre Flora. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (181–190).

**Richter.** Führer durch Hamburg-Altona und Umgegend. Wegweiser . . . 36. Aufl. Hamburg (J. F. Richter), 1903, (75, mit 1 Karte u. Plänen). 16 cm. 4 M.

**Richter, J. W. Otto.** (Otto von Golmen.) Wanderungen durch das deutsche Land. Heimatkundliche Skizzen für unsere Jugend. Mit Beiträgen zahlreicher Fachmänner hrsg. Von der Nordsee rheinaufwärts bis zum Bodensee. Glogau (C. Flemming), [1902], (XII + 174). 20 cm.

**Riebandt, Joh.** Präparationen für den erdkundlichen Unterricht in Volksschulen für Seminarzöglinge und Lehrer. Mit besonderer Berücksichtigung der Kulturgeographie. Bd 1. Das deutsche Reich und seine Kolonien. Paderborn (F. Schöningh), 1903, (VI + 296). 24 cm. 3 M.

**Rittmeyer.** Die Wildbachverbauung in Bayern. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **79**, 1903, (86-87).

**Rubel, Otto.** Das Klima der Stadt Heidelberg in dem Jahren 1886 bezw. 1888-1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (170-237).

**Ruge, Sophus.** Dresden und die Sächsische Schweiz. (Land und Leute. Monographien z. Erdkunde, hrsg. v. A. Scobel, XVI.) Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (175, mit 1 Karte). 26 cm. Geb. 4 M.

**Sachse, J. H.** Das Erdölvorkommen im nordwestlichen Deutschland. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (302-306).

**Salomon.** 300 jähriges Bestehen des Ibbenbürener Steinkohlenbergbaues. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (442-444).

**Salomon, Wilhelm.** Muschelkalk und Lias am Katzenbuckel. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (651-656).

**Schäfer, Theodor.** Touristenführer durch die sächsische Schweiz und die angrenzenden Gebiete. 7. Aufl. (Neues Wanderbuch durch Sachsen, Tl 1.) Dresden (C. C. Meinhold & Söhne), [1902], (XII + 332, mit Karte). 16 cm. Kart. 2 M.

**Scheele, A.** Die Entwicklung des deutschen Braunkohlenbergbaues in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (2-8).

**Scheibe, R[obert].** Geologische Spaziergänge im Thüringer Wald. (Forts.) Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (433-440).

**Schilling, E. von.** Die Wasserstands-Bewegung des Rheins und seiner grösseren Nebenflüsse im Grossherzogtum Baden während des Jahres 1902. Karlsruhe, Jahresber. Centralbur. Met., **1902**, 1903, (89-112).

**Schlegel, B.** 100 Ausflüge in die nähere Umgebung Dresdens, 3. verm. u. verb. Aufl. (7.-9. Tausend). Dresden (A. Köhler), [1903], (244, mit 2 Karten). 17 cm. 1,50 M.

——— Erzgebirge und böhmisches Mittelgebirge („Böhmens Paradies“). Nordböhmen von Karlsbad bis Leitmeritz. Praktischer Touristenführer. Dresden (A. Köhler), 1903, (VIII + 364, mit 6 Kart.). 16 cm. Geb. 2,50 M.

**Schlegel, Karl.** Das Magneteisenerzlager vom schwarzen Krux bei Schmiedefeld im Thüringer Wald. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (24-55, mit 2 Taf.).

**Schmidt, Albert.** Die Wupper. Niederschlagsverhältnisse, Wasserabfluss und seine Regulierung, sowie industrielle Benutzung. Lennep (R. Schmitz), 1902, (48, mit 20 Taf.). 24 cm. 4,50 M.

——— Die Mineralien [Umschlagt.: Tabellarische Uebersicht der Mineralien] des Fichtelgebirges und des Steinwaldes. Ein Taschen- und Nachschlagebuch für Mineralogen und Freunde des Gebietes. Bayreuth (Grau), 1903, (84). 23 cm. 1,50 M.

**Schmidt, M[ax].** Bayern. Präcisions-nivellement. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (255-256).

**Schneider, Justus.** Bad Salzschlirf. Praktischer Führer für Kurgäste. 2. verb. Aufl. Fulda (A. Maier), 1903, (36, mit 1 Karte). 14 cm. 1 M.

——— Praktischer Führer durch Bad Kissingen. Fulda (A. Maier), [1903], (38, mit 1 Karte). 14 cm. 1 M.

**Schott, C.** Das niederrheinische Braunkohlenvorkommen und seine Bedeutung für den Kölner Bezirk. [In: Festschrift zur Begrüssung des 14. deutschen Geographentages.] Köln, 1903, (125-134, mit 1 Karte).

**Schröter, C. und Kirchner, O[skar].** Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Te. 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefässpflanzen). [Schriften des vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplm.]. Lindau, i. B. (J. T. Steltner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M.

**Schultz, Walter.** Beiträge zur Kenntniss der Basalte aus der Gegend von Homburg a. Efze. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (241-291, mit 3 Taf. u. 1 Karte).

**Schulz-Briesen.** Das Deckgebirge des rheinisch-westfälischen Carbons. Geologische Skizze. Essen (G. D. Baedeker), 1903, (26, mit 4 Taf.). 24 cm. 2 M.; Glückauf, Essen, **38**, 1902, (1093-1104, mit 4 Taf.).

**Schumann, F.** Die holsteinische Schweiz. Praktischer Führer. (Griebens Reiseführer Bd 97.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903–1904, (IV + 76, mit 2 Karten). 16 cm. 1,20 M.

**Schwalbe, G.** Mittelwerthe der Temperatur für Berlin (Aussenstadt), reduziert auf die Periode 1851–1900. Berlin, Zweigver. met. Ges., 18, 1901, (9–14).

**Schwandt, Wilhelm.** Carthaus und die kassubische Schweiz. Führer durchs Marienparadies. (Nordost-deutsche Städte und Landschaften, Nr 12.) Danzig (A. W. Kafemann), 1903, (115, mit Karten). 17 cm. 1 M.

**Schwartz, Paul.** Heimatkunde der Provinz Brandenburg und der Staat Berlin. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. von Seydlitz hrsg. 5. durchgeseh. Aufl. Breslau (F. Hirt), 1903, (80). 22 cm. 0,75 M.

**Seydlitz, G. von.** Der Schwarzwald, Bergstrasse, Neckartal, der Hegau bis zum Bodensee, der Kaiserstuhl und Strassburg. 10. Aufl. . . . neu bearb. v. Ernst Bader. (Kollektion Lorenz.) Freiburg i. B. u. Leipzig (F. P. Lorenz), 1903, (XVI + 328, mit 14 Karten u. 8 Plänen). 15 cm. 1,50 M.

**Sieberg, A.** Die Schneeverhältnisse von Aachen unter Berücksichtigung praktischer Fragen. D. met. Jahrb., Aachen, 7, (1901), 1902, (36–42).

**Simmersbach.** Die nördliche Erstreckung des Ruhrkohlenbeckens. Bergm. Ztg, Leipzig, 61, 1902, (157–158, mit 1 Taf.).

**Soecknick, Karl.** Im Tribsand-Revier des Kurischen Nehrung. Alt-preuss. Monatschr., Königsberg, (N.F.), 40, 1903, (169–186).

**Sorkau, W.** Die Braunkohlenformation Pommerns. Eine Zusammenstellung nach den Bohrungen. Greifswald, Mitt. natw. Ver., 34, (1902), 1903, (56–83).

**Spanier.** Ueber den Eisenerzbergbau bei Gross-Moyeuivre. Vortrag . . . Bergbau, Gelsenkirchen, 16, 1902, (Nr 7, S. 1–3; Nr 8, S. 1–3, mit 1 Taf.).

**Specht, Adolf.** Das Main-Hochwasser im Dezember 1900. München, Jahrb. hydrot. Bur., 2, (1900), [1901], Anhang I, (1–6, mit 1 Taf.).

**Spöttle, Jos.** Die schätzungsweise Bestimmung der Gesamtlänge der fließenden Gewässer im Königreich Bayern. München, Jahrb. hydrot. Bur., 3 (1901), [1902], Anhang II, (1–10).

**Stegemann.** Die Wasserhaltungsschwierigkeiten auf Grube Eschweiler Reserve. Glückauf, Essen, 38, 1902, (329–330).

[**Stein, Barthel.**] Descriptio totius Silesiae et civitatis regie Vratislaviensis per Bartholomeum Stenum. Barthel Steins Beschreibung von Schlesien und seiner Hauptstadt Breslau. Namens des Vereins f. Gesch. u. Altert. Schlesiens hrsg. v. H. Markgraf. (Scriptores rerum Silesiacarum, Bd 17.) Breslau (F. Wohlfarth), 1902, (XVI + 108). 29 cm.

**Steinhäuser, Fritz.** Augsburg in kunstgeschichtlicher, baulicher und hygienischer Beziehung. Festschrift . . . Im Auftr. des Magistrats bearb. unter Mitwirkung der städt. Ingenieure. Augsburg (Druck v. Gebr. Reichel), 1902, (VI + 139, mit Taf.). 31 cm. Geb. 8 M.

**Ströse, K.** Aus dem Cöthener Lande. Anhaltland, Dessau, 2, 1902, (574–575, 584–585, 597).

**Struck, Rudolf.** Der Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptmoräne in der weiteren Umgebung Lübecks. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2. Reihe), Heft 16, 1902, (1–43, mit 11 Taf. und 1 Karte).

**Struve, Jacob.** Die Kremper Marsch in ihren wirtschaftlichen Verhältnissen. Landw. Jahrb., Berlin, 32, 1903, (161–274).

**Sturm, Friedrich.** Das sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 16, 1903, (199–240, mit 2 Kart.).

**Täubert, Gustav.** Aeltester treuester Führer durch die sächsisch-böhmische Schweiz. Mit kurzer Berücksichtigung der nächsten Umgebung Dresdens und eines Theiles des böhmischen Mittelgebirges und Erzgebirges (Kipsdorf, Altenberg, Geising). Ergänzt und neu bearb. . . 32. Aufl. Dresden (Albanus), 1903, (VIII + 198, mit Karten). 18 cm. 1 M.

**Tischendorf, Julius.** *Geographie I. Präparationen für den geographischen Unterricht an Volksschulen. Ein methodischer Beitrag zum erziehenden Unterricht.* Tl I: Das Königreich Sachsen. 5. umgearb. Aufl. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (VII + 192). 23 cm. 1,60 M.

**Uebrick, R. Thorn.** (Nordost-deutsche Städte u. Landschaften, Nr 13.) Danzig (A. W. Kafemann), 1903, (VII + 134). 18 cm.

**Ule, W.** *L'état actuel de la limnologie (connaissance des lacs) en Allemagne.* Trad. de Pall. de B. F. Adler. (Russe) Zemlevédénije, Moskva, 1902, 4, (1-32, av. 2 desse).

**Volkmann, Erwin.** *Illustrierter Führer durch Warnemünde und Umgebung.* 3. verm. u. verb. Aufl. Rostock (C. J. E. Volkmann), 1904, (32, mit Karten u. Plänen.) 18 cm. 0,60 M.

**Vonderpleis, J.** *Das Siegtal. Eine Wanderung von der Mündung der Sieg bei Mondorf bis Siegen.* Siegburg (C. Dietzgen), 1903, (51, mit 1 Karte). 18 cm. 1 M.

**Voss, Magnus.** *Die Husumer Aue und der Mühlenteich.* Kiel, Mitt. anthr. Ver., H. 15, 1902, (1-9, mit 1 Taf.).

**Waetzel, Paul.** *Baden-Baden. Neuester Führer durch die Stadt und ihre Umgegend.* 3. Aufl., ergänzt von Friedrich Spies. Baden - Baden (F. Spies), 1904, (104 + XX), mit 1 Karte u. 1 Plan). 16 cm. 1,50 M.

**Wais, Julius.** *Albführer. Wanderungen durch die schwäbische Alb nebst Hegau und Randen.* Stuttgart, Berlin, Leipzig (Union), [1903], (XVI + 263, mit 20 Karten). 15 cm. Geb. 2,20 M.

**Walter, Heinrich.** *Die Stromschnelle von Laufenburg.* Globus, Braunschweig, 82, 1902, (21-28).

**Walther, Karl.** *Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau).* N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 17, 1903, (1-75, mit 4 Taf.).

**Wasner, Adolf.** *Der Stadt- und Landkreis Schweidnitz. Ein Beitrag zur Heimatskunde für Schule und Haus.* Schweidnitz (L. Heege), [1903], (72, mit Karte). 21 cm. 0,40 M.

**Weinschenk, Ernst.** *Die Kieslagerstätte im Silberberg bei Bodenmais. Ein Beitrag zur Entstehungsgeschichte*

der Falbänder. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 21, 1902, (349-410, mit 4 Taf.).

**Weise, August.** *Das obere Spreethal.* Gebirgsfreund, Zittau, 13, 1901, (68-70).

**Weizsaecker, Th[eodor].** *Wildbad im württembergischen Schwarzwald. Ein Führer für Kurgäste.* Stuttgart u. Wildbad (Holland & Josenhans), 1901, (V + 122, mit Taf. u. Kart.). 18 cm.

**Wettig, Hermann.** *Heimatkunde des Herzogtums Gotha.* Mit e. Vorwort v. Fr. Polack. 5. neu bearb. Aufl. Gotha (R. Schmidt), 1901, (VII + 83). 22 cm.

**Wiese, Theodor.** *Das Vorkommen von oolithischem Roteisenstein im Wesergebirge bei Minden und seine Entstehung.* Diss. Giessen. Minden-Leipzig (Druck v. W. Köhler), 1903, (31, mit Taf.). 23 cm.

**Winterstein, Alfred.** *Von Brückenau in die südliche Rhön.* Würzburg (A. Winterstein), 1903, (X + 120, mit 3 Karten). 18 cm. Geb. 1,50 M.

**Wintzingeroda-Knorr, Levin Freiherr** von. *Die Wüstungen des Eichsfeldes. Verzeichnis der Wüstungen, vorgeschichtlichen Wallburgen, Bergwerke, Gerichtsstätten und Warten innerhalb der landrätlichen Kreise Duderstadt (Prov. Hannover), Heiligenstadt, Mühlhausen (Land und Stadt) und Worbis (Prov. Sachsen). (Geschichtsquellen der Provinz Sachsen u. angrenzender Gebiete. Hrsg. v. d. historischen Commission für die Prov. Sachsen u. das Herzogtum Anhalt. Bd 40.)* Halle (O. Hendel), 1903, (VII + LXXXVIII + 1280, mit 1 Karte). 23 cm. 36 M.

**Wittram, Th[eodor] und Renz, F[ranz].** *Telegraphische Längebestimmung zwischen Pulkowo und Potsdam im Jahre 1901.* St. Peterburg, Publ. Obs. Pulkovo, (Ser. 2), 18, 1902, (1-II, 1-31).

**Woerl, Leo.** *Illustrierter Führer durch die Bergstrasse, den Odenwald und das Neckarthal mit Reiseplänen für Radfahrer.* (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (196, mit Karte). 15 cm. 1 M.

——— *Illustrierter Führer durch die Haupt- und Residenzstadt Dresden und Umgebung.* 20. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl's Reisebücherverlag), [1903], (158, mit Karte u. 1 Plane). 15 cm. 0,50 M.



**Woerl, Leo.** Illustrierter Führer durch Fulda und die Rhön mit Berücksichtigung der Badeorte Kissingen und Brückenau. 4. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (152, mit Karte). 15 cm. 1 M.

————— Illustrierter Führer durch Mainz und Umgebung. 15. verm. u. verb. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl's Reisebücherverlag), [1903], (64, mit Karte). 15 cm. 0,50 M.

————— Illustrierter Führer durch Mölln i. Lbg. und Umgebung. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (47, mit Karte). 15 cm. 0,50 M.

————— Illustrierter Führer durch Bad Pyrmont und Umgebung. 6. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (53 mit Kart.). 15 cm. 0,50 M.

————— Illustrierter Führer durch Schwäbisch-Gmünd und Umgebung. 3. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], 51). 15 cm. 0,50 M.

————— Illustrierter Führer durch die Regierungsbezirkshauptstadt Wiesbaden und Umgebung. 18. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (60, mit Karte). 15 cm. 0,50 M.

**Wollweber, V.** Heimathunde vom preussischen Regierungsbezirk Wiesbaden (Nassau). 14. verb. Aufl. Frankfurt a. M. (Kesselring), [1903], (56, mit 1 Karte). 22 cm. 0,40 M.

**Wormstall, Jos.** Landeskunde der Provinz Westfalen und der Fürstentümer Lippe, Schaumburg-Lippe und Waldeck. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. von Seydlitz. 3. durchges. Aufl. Breslau (H. Hirt), 1902, (48). 22 cm. Kart. 0,60 M.

**Wüst, Ewald.** Nachweis diluvialer Brackwasseransammlungen im Gebiete der heutigen Mansfelder Seen. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (277-279).

————— Der alte Ilmlauf über die Finne. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (234-237).

**Wutke, Konrad.** Schlesiens Bergbau und Hüttenwesen. Urkunden und Akten (1529-1740). Namens des Vereins für Geschichte und Alterthum Schlesiens hrsg. (Codex diplomaticus Silesiae, Bd

21). Breslau (E. Wohlfarth), 1901, (VII + 322). 29 cm.

**Zapf, Ludwig.** Waldsteinbuch. Natur, Geschichte und Sagenschatz des Grossen Waldsteins im Fichtelgebirge. 2. neubearb. Aufl. Hof. (R. Lion), 1902, (VIII + 94). 18 cm. 1,50 M.

[**Zech.**] Oberflächengestaltung und Untergrundverhältnisse [der Stadt Augsburg und ihrer Umgebung]. [In: F. Steinhäusser, Augsburg in kunstgeschichtlicher, baulicher u. hygienischer Beziehung.]. Augsburg, 1902, (37-40, mit Taf.).

**Zedler und Schott.** Führer durch Lobenstein u. Umgebung sowie das Saalthal, das Sormit- und Selbitz-Gebiet und den nordöstlichen Frankenwald. 2. verm. u. verb. Aufl. Lobenstein (F. Krüger), [1903], (70, mit 2 Karten). 18 cm. 1 M.

**Zivier, E.** Oberschlesien auf dem XIII. deutschen Geographentage. Oberschlesien, Kattowitz, **1**, 1902, (107-114).

**Zschacke, Hermann.** Wanderungen im Wippertale. VII. Die Vegetationsverhältnisse des anhaltischen Wippertales. Anhaltland, Dessau, **3**, 1902, (23-38).

**Zweck, Alb.** Die Bildung des Trieblandes auf der kurischen und der frischen Nehrung. Königsberg i. P. (Hartung), 1903, (38, mit Taf.). 1 M.

### Maps.

Ämtliche Entfernungskarte des Kreises Jauer (RegBez. Liegnitz). Auf Grund ämtlicher Unterlagen. . . 1:75,000.—Desgl. Kr. Lauban.—Glogau (C. Flemming), 1902. Je 47 × 59 cm. Je 1,50 M.

Chemnitz mit Umgebung. [Handkarte f. d. Schulgebrauch.] 1:100,000. Gez. v. M. Kuhnert. Chemnitz (C. Strauss in Comm.), [1902]. 26 × 31 cm. 0,10 M.

Elsass-Lothringen. 1:1,000,000. Heimatskarte zum Volksschulatlus v. Max Eckert. Halle a. S. (H. Schrodell), [1902]. 30 × 22 cm. 0,10 M.

Erweiterte Generalkarte der schwäbischen Alb. Heilbronn. 1:150,000. Bearb. . . v. Knoblich. Hrsg. v. kgl.

württ. statist. Landesamt 1903. [Stuttgart (H. Lindemann), 1903.] 37 × 43 cm. 0,80 M.

Generalkarte von Württemberg in 6 Blättern. 1:200,000. Blatt 6: Ravensburg. Bearb. im k. statist. Landesamt v. von Finck. Stuttgart [H. Lindemann], 1902. 58 × 80 cm. 2 M.

[Höhenkurvenkarte vom Königreich Württemberg.] Hrsg. v. d. kgl. württ. statist. Landesamt. 1:25,000. Blatt 45: Backnang. 46: Murrhardt. [Stuttgart (H. Lindemann), 1903.] 55 × 60 cm. Das Bl. 1,50 M.

Höhenschichtenkarte der norddeutschen Stromgebiete. Bearb. im Bureau des preuss. Wasserausschusses. 1:1,000,000. Berlin (D. Reimer), 1901, 4 Bl. zu 41 × 61 cm. 10 M.

Industrie- und Verkehrskarte des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirks. [1:125,000]. 15. Aufl. der Bergwerks- und Hüttenkarte des Oberbergamtsbezirks Dortmund, nebst einem alph. Verzeichnis der Bergwerke . . . Essen (G. D. Baedeker), [1903]. 59 × 96 cm, mit 47 S. Text in 8vo. 4 M.

Karte der Vogesen. 1:50,000. Hrsg. v. Central-Ausschuss des Vogesen-Clubs. Bl. 5. Lützelstein. 42 × 49 cm. Bl. 10. Molsheim, 2. neu bearb. Aufl. Bl. 13. Markkirch. Je 42 × 46 cm. Strassburg (J. H. E. Heitz in Komm.), 1902-03. Je 2 M.

Karte des badischen Schwarzwaldvereins. 1:50,000. Bl. 4: Kniebis. Karlsruhe (Müller & Gräff in Komm.), 1901. 60 × 54 cm. 2,70 M.

Karte des deutschen Reiches. Hrsg. v. d. kartogr. Abt. der kgl. preuss. Landesaufnahme. 1:100,000. 175 Brake. 234 Wildeshausen. 257 Hase-lünne. 258 Vechta. 288: Braunschweig. 382: Brilow. 312. Wolfenbüttel. [Berlin (R. Eisenschmidt), 1903]. 40 × 48 cm. 1,50 M.

Karte des deutschen Reiches. 1:100,000 [Abt. Königr. Bayern.] Hrsg. v. topogr. Bur. des kgl. bayer. Generalstabes 1903. 556 Kaiserslautern. 654 Laufen. [München (Th. Riedel), 1903.] Je 40 × 48 cm. Das Blatt 1,50 M.

Karte des deutschen Reiches. 1:100,000. [Abt.: Königr. Sachsen.] Hrsg. v. d. kartogr. Abt. des kgl. sächs. Generalstabes 1903. 471 Fürstenau, 493 Johannegeorgenstadt. [Dresden (E. Engelmann Nachf.), 1903]. 37 × 43 cm. Je 1,50 M.

Karte des Kreises Bersenbrück. Hrsg. v. d. kartogr. Abt. der kgl. preuss. Landesaufnahme 1903. [Berlin (R. Eisenschmidt), 1903]. 67 × 75 cm. 2 M.

Karte des Kreises Bütow. Hrsg. v. d. kartogr. Abt. der kgl. preuss. Landesaufnahme 1903. 1:100,000. [Berlin (R. Eisenschmidt), 1903]. 60 × 57. 2 M.

Karte des Kreises Herzogthum Lauenburg. Hrsg. v. d. kartogr. Abt. der kgl. preuss. Landesaufnahme 1902. 1:100,000. [Berlin (R. Eisenschmidt), 1903]. 71 × 68 cm. 2 M.

Karte des Rheingau-Kreises. Mit Bezeichnung der Gemeindegrenzen und Weinbergsanlagen. Unter Benutzung neuesten Materiales des kgl. Landrathsamtes zu Rüdesheim. 1:25,000. Berlin (D. Reimer), [1903]. 2 Bl. zu je 122 × 72 cm. 10 M.

Karte des Rheingau-Kreises. 1:50,000. Berlin (D. Reimer), [1903]. 2 Bl. zu 61 × 75 cm.

Karte des württembergischen Schwarzwaldvereins. Bl. 2: Hohloh. 1:50,000. 56 × 58 cm. Stuttgart (Druck v. Seeger), 1902. Auch als Beilage zu: Aus d. Schwarzw., Stuttgart, 10, 1902.

Kiesslings grosse Karte der Provinz Brandenburg. 1:432,690. 10. Aufl. [Mit Ortsverzeichnis, 17 S. 8.] Berlin (A. Kiessling), [1902]. 65 × 82 cm. 7 farbig. 2,25 M.

Lorenz' neueste Karte von Hornberg, Triberg, Schönwald und Umgebung. 1:75,000. (Collection Lorenz). Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Lorenz), [1902]. 42 × 52 cm. 0,75 M.

Lorenz' Touristenkarte des Elsass (Vogesen), unter Benützung amtlicher Quellen bearb. Blatt 1: Strassburg. Bl. 2: Colmar-Mülhausen. 1:200,000. [Collection Lorenz.] Freiburg i. B. u. Leipzig (P. Lorenz), [1902-1903]. Das Bl. 61 × 75 cm. je 2 M.

Messtischblätter des preussischen Staates. 1: 25,000. Nr. 655 Kellinghusen. 1693 Wandlitz. 1695. Grünthal. 1838 Friedrichsfelde. 1906 Potsdam (Nord). 1908 Schöneberg. 1974 Potsdam (Süd). 2044 Mittenwalde. 2047 Herzberg. 2116 Beeskow. 2324 Lübbenau. 2328 Strega. 2401 Kottbus (Ost). 2471 1541 Gr. Garz. 1542 Wittenberge. 1611 Arendsee. 1613 Rehausen. 1679 Beetzendorf. 1681 Jeetze. 1682 Messdorf. 1683 Osterburg. 1750 Brome. 1753 Kalbe a. d. Milde. 1824 Solpke. 1826 Lindstedt. 2040 Beelitz. 2041 Wildenbruch. 2110 Schöneeweide. 2164 Hamersleben. 2165 Oschersleben. 2178 Paplitz. 3216 Montabaur. 3319 Münstermaifeld. 3321 Dachsenhausen. 1612 Leppin. 1692 Oranienburg. 1694 Biesenthal. 1767 Werneuchen. 1975 Gr. Beeren. 1977 Königs-Wusterhausen. 2042 Trebbin. 2043 Zossen. 2111 Sperenberg. 2113 Wend. Buchholz. 2180 Oderin. 2183 Niewisch. 2254 Jamlitz. 2256 Guben. 2402 Forst. 2403 Pforten. 3271 Ems. 3403 Kisselbach. [Berlin (R. Eisenschmidt), 1903]. 60 × 57 cm. Je 1 M.

Neue Karte der Umgegend von Erfurt. Stadt- und Landkreis Erfurt mit angrenzenden Landesteilen und Angabe der Kilometer-Entfernung von Ort zu Ort. 1: 50,000. Erfurt (H. Neumann), [1902]. 69 × 69 cm. 1,50 M.

Schwann'sche Schul- und Wandkarten. Nr 6: Rheinprovinz. Nr 8: Westfalen, entworfen v. Jos. Cüppers. 1: 175,000. Düsseldorf (L. Schwann), [1903]. Je 4 Blatt zu 105 × 70 cm. Nr 6 aufgez. 16 M., Nr 8 14 M.

Special-Karte der Berchtesgadener Alpen, hrsg. v. deutschen u. österreich. Alpenverein. 1885–1887. Rev. 1901. 1: 50,000. Bayerischer Tl gez. v. A. Waltenberger, österr. Tl bearb. v. Hugo Petters. Stuttgart (Stich und Druck von H. Petters) [München, J. Lindauer in Comm.] [o. J.] 84 × 70 cm.

Topographische Karte von Bayern. 1: 25,000. Bearb. im kgl. bayer. topogr. Bureau 1901–1903. Bl. 1 Oberfladungen. 2 Weimarschmieden. 3 Heidelberg. 4 Fladungen. 5 Stockheim. 6 Mühlfeld. 9 Motten. 10 Wildflecken. 12 Weisbach. 13 Mellrichstadt. 15 Irmelshausen. 23 Geroda. 25 Steinach. 58 Emmerichs-

hofen. 738 Aying. 812 Tegernsee. 837 Kochel. [München (Th. Riedel), 1903.] 52 × 47 cm.

Topographische Uebersichts-Karte des deutschen Reiches. Hrsg. v. d. kartogr. Abt. der kgl. preuss. Landesaufnahme 1902. 1: 200,000. 14 Stolpmünde. 28 Treptow a. d. Rega. 80 Czarnikau. 81 Gnesen. 83 Bentheim. 132 Hirschberg i. Schl. 144 Lewin. 145 Glatz. 156 Hultschin. 157 Pless. 170 Stuttgart. 192 Oltingen. Blatt 29. Kolberg. 62 Stettin. 152 Würzburg. 30 Stolp. 96 Wesel. 162 Rothenburg a. d. Tauber. 178 Sigmaringen. 187 Lindau. Je 38 × 43 cm. Nr 107, 122, 133. Berlin (R. Eisenschmidt), [1901–03]. Je 29 × 39 cm. 1,50 M.

Topographischer Atlas von Bayern. 1: 50,000. Bearb. in dem topogr. Bur. des kgl. bayer. Generalstabes. Bl. 89. Kempten (West). 90. Murnau (West), Murnau (Ost). [München (Th. Riedel), 1903]. 62 × 47 cm. Das Blatt 0,75 M.

Uebersichts-Karte des Kreises Pirkallen. (Frühjahr 1902.) 1: 200,000. Pirkallen (P. Müller), [1902]. 32 × 33 cm. 0,75 M.

Wandkarte des Herzogtums Coburg. 2 Blatt zu je 72 × 127 cm. 10 M.; des Kreises Ahaus, Regierungsbezirk Münster. 2 Bl. zu je 121 × 65 cm. 10 M.; der Kreise Düsseldorf und Neuss. Regbez. Düsseldorf. 2 Blatt zu je 71 × 104 cm. Aufgez. 12,50 M.; der Kreise Eupen und Montjoie, Regierungsbezirk Aachen. 2 Bl. zu je 72 × 123 cm. 10 M.; des Kreises Cassel, Regierungsbezirk Cassel. 2 Bl. zu je 66 × 100 cm. 10 M.; des Kreises Fulda, Regierungsbezirk Kassel. 2 Bl. zu je 62 × 106 cm. 10 M.; des Kreises Gelnhausen, Regierungsbezirk Cassel. 2 Bl. zu je 76 × 120 cm. 10 M.; des Kreises Lauterbach, Grossherzogtum Hessen. 2 Bl. zu je 81 × 116 cm. 10 M.; des Kreises Lingen, Regierungsbezirk Osnabrück. 2 Bl. zu je 97 × 112 cm. 10 M.; des Kreises Malmédy, Regierungsbezirk Aachen. 2 Bl. zu je 90 × 120 cm. 10 M.; des Kreises Oels, Regierungsbezirk Breslau. 4 Bl. zu je 90 × 76 cm. 10 M.; des Kreises Prüm, Regierungsbezirk Trier. 2 Bl. zu je 80 × 127 cm. 10 M.; des Kreises Schleiden, Regierungsbezirk Aachen. 2 Bl. zu je 72 × 119 cm. 10 M.; des Kreises Warburg, Regierungsbezirk

Minden 2 Bl. zu je 62 × 110 cm. 10 M.  
Bearb. nach den neuen Messtischblättern  
der kgl. preuss. Landesaufnahme.  
1 : 35,000. Berlin (D. Reimer), [1902-  
1903].

Wandkarte von Magdeburg und Um-  
gegend. 1 : 20,000. Magdeburg (Creutz,  
[1902]. 155 × 153 cm. Aufgez. 22 M.

**Algermissen**, Joh. Ludw. Wandkarte  
des deutschen Reiches für den Schul-  
gebrauch. 1 : 750,000. 13. Aufl.  
Leipzig (G. Lang), [1903]. 9 Bl. zu  
61 × 68 cm. Aufgez. 17 M.

**Andresen**, H. N. und **Bruhn**, H.  
Wandkarte von Schleswig-Holstein.  
1 : 150,000. Flensburg (A. Westphalen),  
1901. 4 Bl. zu 86 × 81 cm.

**Baron**, P. Wandkarte des Kreises  
Schroda, entworfen nach den Messtisch-  
blättern der k. preuss. Landesaufnahme.  
1 : 50,000. Lissa (F. Ebbecke), 1901.  
4 Bl. zu 58 × 46 cm. 12 M.

**Bomsdorff**, Th. von Karte des  
Königr. Sachsen. 1 : 260,000. 15  
Abdr. Nachgetragen bis Frühj. 1901.  
Leipzig (J. C. Hinrichs), 1901. 61 × 91  
cm. 2,50 M.

**Döring**, K. Handkarte vom Kreise  
Teltow. Für den Schulgebrauch gez.  
1 : 150,000. Berlin (Fussinger), [1903].  
46 × 40 cm. 0,20 M.

**Frommann**, Maximilian. Karte vom  
Grossherzogtum Hessen mit Berück-  
sichtigung der angrenzenden Länder.  
1 : 280,000. 29 revid. Aufl. Giessen  
(E. Roth), 1902. 78 × 57 cm. Aufgez.  
4,50 M.

**Gaebler**, [Eduard]. Atlas für die  
Volksschulen des Regierungsbezirks  
Arnsberg. Mit besonderer Berück-  
sichtigung der Heimats- und Vater-  
landskunde. (Volksschul-Atlanten des  
deutschen Reiches). Arnsberg (J. Stahl),  
[1902], (4 + 16 Kartenseiten). 26 cm.  
0,40 M.

Atlas zur Heimatskunde  
des Grossherzogtums Hessen. Worms  
(C. Büchrl), [1903], (8 Kartenseiten,  
mit 8 S. Text). 26 cm. 0,40 M.

Bayerischer Volksschul-  
Atlas, mit besonderer Berücksichtigung  
der Heimats- und Vaterlandskunde. 6,  
umgearb. Aufl. München (M. Kellerer),  
[1903], (4 + 16 Kartenseiten, mit 8 S.  
Text). 26 cm. 0,40 M.

**Gaebler**, [Eduard]. Systematischer  
Schulatlas für das Grossherzogtum  
Hessen unter pädag. Mithilfe von  
Scherer. 9. verb. Aufl. Worms (C.  
Büchrl), [1903], (VIII + 32 Kartenseiten,  
mit 8 S. Text). 26 cm. Geb. 1,20 M.

Volksschul-Atlas. Mit  
besonderer Berücksichtigung der  
Heimats- und Vaterlandskunde. Schle-  
sien (Volksschul-Atlanten des deutschen  
Reiches.) Leipzig (G. Lang), [1902],  
(6, mit 4 + 16 Kartenseiten). 26 cm.  
0,40 M.

Volksschul-Atlas für die  
preussische Provinz Pommern. Mit  
besonderer Berücksichtigung der  
Heimats- und Vaterlandskunde. (Volks-  
schul-Atlanten des deutschen Reiches).  
Leipzig (G. Lang), [1902], (8, mit 4 +  
16 Kartenseiten). 26 cm. 0,40 M.

Volksschul-Atlas für die  
Prov. Brandenburg mit besonderer  
Berücksichtigung der Heimats- u.  
Vaterlandskunde. Desg. für die Pro-  
vinzen Pommern, Sachsen, Posen, Ost-  
preussen, Hannover, Schleswig-Holstein,  
die Reg.-bezirke Münster, Minden,  
Koblenz, Aachen, Köln, Düsseldorf, für  
Elsass-Lothringen Herzogt. Braun-  
schweig, Grossherzogt. Hessen u.  
Grossherzogt. Baden. (Volksschul-At-  
lanten des deutschen Reiches). Leipzig  
(G. Lang), [1903]. Jeder Atlas 4 +  
16 Kartenseiten, mit 6-10 S. Text.  
26 cm. Je 0,30-0,40 M.

Wandkarte v. Unter-  
Elsass. 1 : 80,000. Gebweiler (J. Boltz),  
1901. 4 Bl. zu 72 × 65 cm. 13 M.

**Günther**, G. Das Land Barnim.  
[Handkarte]. Für den Schulgebrauch  
bearb. 1 : 200,000. Berlin (Fussinger),  
[1903]. 41 × 46 cm.

**Haack**, H. und **Habenicht**, H. Stadt  
und Herzogtum Gotha. (Karten zur  
Heimatkunde.) Gotha (J. Perthes),  
[1902], (2 Karten). 30 × 26 cm.  
0,40 M.

**Habenicht**, H. Schulwandkarte von  
Thüringen. A. Oro-hydrographische  
Ausg. B. Politische Ausg. 1 : 100,000.  
Gotha (J. Perthes), [1902]. Je 149 ×  
167 cm. Aufgez. in Mappe je 15 M.,  
mit Stäben 18 M.

**Haschke**, G. Karte des Kreises  
Jauer. Nach Messtischblättern gezeich-  
net. 1 : 25,000. Jauer (O. Hellmann),  
[1903]. 100 × 127 cm. Aufgez. 18 M.

**Hessler, Carl.** Karte der Umgegend von Cassel. 1 : 150,000. 5. Aufl. Leipzig (G. Lang), [1902]. 32 × 37 cm. 0,30 M.

——— Schulhandkarte der kgl. preuss. Provinz Hessen-Nassau und des Fürstentums Waldeck. 1 : 750,000. 8. und 9. verb. Aufl. Leipzig (G. Lang), [1902, 1903]. 31 × 34 cm. Je 0,25 M.

——— Schul-Wandkarte der kgl. preuss. Provinz Hessen-Nassau und des Fürstentums Waldeck. 1 : 150,000. Leipzig (G. Lang), [1903]. 6 Bl. zu 50 × 82 cm. Aufgez. 15 M.

**Jacob, K.** Atlas für die Heimatkunde von Leipzig. 4. Aufl. Leipzig (A. Hahn), [1902], (8 Kartenseiten). 32 cm. 0,30 M.

**Jacobi, Karl.** Wandkarte des Regierungs-Bezirks Wiesbaden. 1 : 100,000. Wiesbaden (H. Stadt) [1903], 136 × 104 cm. Aufgez. 20 M.

**Krause, Bruno.** Dresdener Heimats-Atlas. Speziell für den von der 6. bis zur 1. Klasse der Dresdener Volksschulen zu erteilenden Unterricht in der Heimatskunde bearb. . . . u. hrsg. 4. verb. Aufl. Dresden (A. Huhle), 1903, (8 Kartenseiten mit 2 S. Text). 32 cm. 0,60 M.

**Kuhnert, M. und Uhlmann, H.** Handkarte des Bezirkes Borna. 1 : 125,000. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1903]. 30 × 44 cm. 0,20 M.

——— Schul-Wandkarte vom Bezirk Borna. 1 : 25,000. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1903]. 132 × 210 cm. Aufgez. 30 M.

**Liebenow, W.** Karte der Provinz Pommern und des Grossherzogthums Mecklenburg-Strelitz nebst den angrenzenden Ländertheilen als besonderer Abdruck aus der Karte von Mittel-Europa. 1 : 300,000. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1903]. 74 × 125 cm 6 M., aufgez. 9 M.

——— Karte vom deutschen Reiche zur Uebersicht der Eisenbahnen, einschliesslich der projectirten Linien, der Gewässer und hauptsächlichsten Strassen. 1 : 1,250,000. Nach amtlichen Quellen bearb. Berlin (Berliner lith. Inst.), 1903. 142 × 115 cm. Aufgez. 9 M.

(J-10656)

**Liebenow, W.** Spezial-Karte des Regierungsbezirkes Bromberg mit angrenzenden Ländertheilen. 55 × 63 cm. Aufgez. 3,50 M.; Gumbinnen mit angrenzenden Ländertheilen. 81 × 53 cm. Aufgez. 4,50 M.; Königsberg mit angrenzenden Ländertheilen. 84 × 60 cm. Aufgez. 4,50 M.; Köslin mit angrenzenden Ländertheilen. 64 × 81 cm. Aufgez. 3,50 M.; Posen mit angrenzenden Ländertheilen. 67 × 75 cm. Aufgez. 4,50 M.; Stettin mit Insel Rügen und angrenzenden Ländertheilen; für Reise, Bureau und Verkehr. 1 : 300,000. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1903]. 69 × 70 cm. Aufgez. 3,50 M.

——— Topographische Karte der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen. 1 : 80,000. Neue Aufl. (in 36 Bl.). Bl. 8. 12. 15-17. 19. 20. 23. 36. Berlin (S. Schropp), 1901-02. Das Bl. 54 × 68 cm. 1 M.

**Mühmelt, O.** Wandkarte des Kreises Meseritz. 1 : 375,000. Lissa (F. Ebbecke), 1901. 6 Bl. zu 58 × 50 cm. 12 M.

**Müller, Gust.** Karte des Ruhrgebietes zwischen Essen und Dortmund. (Umgebungskarte von Bochum, Witten, Gelsenkirchen, Herne.) 1 : 60,000. Nebst Verzeichnis der Steinkohlenbergwerke im Rhein-westfäl. Industriebezirk (39 S., 8vo). Dortmund (Koeppen), 1903. 49 × 68 cm. Aufgez. 3 M.

**Ravenstein, Hans.** Radfahrer- und Automobil-Karte für die Regierungsbezirke Potsdam und Berlin . . . 1 : 300,000. Bearb. mit Zugrundelegung der W. Liebenow'schen Karte von Mittel-Europa.—Desgl. für die Umgegend der freien Städte Hamburg u. Lübeck.—Desgl. für die Umgegend der freien Stadt Bremen, das Grossherzogtum Oldenburg, sowie die Reg.-Bez. Stade u. Aurich nebst angrenzenden Gebieten, —Desgl. für den Reg.-Bez. Bromberg.—Desgl. Reg.-Bez. Stettin mit Insel Rügen.—Desgl. Reg.-Bez. Gumbinnen.—Desgl. Reg.-Bez. Posen.—Desgl. Reg.-Bez. Königsberg.—Desgl. Reg.-Bez. Köslin.—Desgl. Reg.-Bez. Frankfurt a. d. Oder. Frankfurt a. M. (L. Ravenstein), [1902, 1903]. ca. 70 × 74 cm. Das Bl. aufgez. 3 M.

**Rose, Max.** Kreis Wittenberg. 1 : 200,000. [Handkarte f. d. Schulgebrauch.] Wittenberg (R. Herrosé), [1901]. 33 × 27 cm.

**Ruhnstruck, W.** Atlas der deutschen Postleitkarten. Berlin u. Leipzig (Luckhardt), [1903]. (V, mit 11 Karten). 30 cm. 1,50 M.

**Schwabenland, F.** Karte von Metz und Umgebung. 1 : 100,000. 7 Aufl. Metz (P. Müller), [1903]. 30 × 35 cm. Aufgez. 0,50 M.

**Sterzel, J. T.** Geologische Karte der Umgegend von Chemnitz nebst zwei Profilen. Chemnitz (C. Brunner in Komm.), [1902]. 46 × 24 cm. 0,25 M.

**Wamser, A.** Wandkarte von Deutschland. 1 : 750,000. Giessen (E. Roth), [1903]. Je 2 Bl. zu 61 × 97, 73 × 97, 80 × 97 cm. Aufgez. 20 M.

## dd HOLLAND, BELGIUM.

### HOLLAND.

ALGEMEENE DIENST VAN DEN WATER-STAAT. Verzamelingsstabellen der waterhoogten *a* langs den Boven-Rijn, de Waal, Merwede, Oude-Maas en Brielsche Maas; *b* langs den Boven-Rijn, Neder-Rijn, de Lek, den Hollandschen IJssel, de Nieuwe Maas, het Scheur en de Doorgraving; *c* langs den Boven-Rijn, IJssel en het Zwarte-water; *d* langs de Maas; *e* langs de Boven- en Nieuwe-Merwede, den Amer, de Noord, Dordtsche Kil, het Hollandschdiep en Haringvliet; *f* langs de Zeeuwsche stroomen, behalve de Wester-Schelde; *g* langs de Wester-Schelde; *h* langs der kusten van de Noordzee, Zuiderzee en Wadden, waargenomen in de maanden Januari tot December 1900. [Tableaux des hauteurs de l'eau, observées pendant les mois de Janvier à Décembre 1900 : *a* le long du Haut-Rhin, du Waal, du Merwede, de la Vieille-Meuse et de la Meuse Brielloise; *b* le long du Haut-Rhin, du Bas-Rhin, du Lek, de l'IJssel Hollandais, de la Nouvelle Meuse, du Scheur et du Doorgraving; *c* le long du Haut-Rhin, de l'IJssel et du Zwarte-water; *d* le long de la Meuse; *e* le long du Haut-Merwede, du Nouveau-Merwede, de l'Amer, du Hollandschdiep et du Haringvliet; *f* le long des fleuves Zélandaises, excepté l'Escaut Occidental; *g* le long de l'Escaut Occidental; *h* sur les côtes de la mer du Nord, du Zuiderzee et des

Wadden.] 's Gravenhage, [1901], (445). 36 cm. . . . pendant les mois de Janvier à Décembre 1901. [s Gravenhage, 1902], (452). 36 cm.

ALGEMEENE DIENST VAN DEN WATER-STAAT. Recapitulatietafellen der waterhoogten, waargenomen in het jaar 1901 : *a* langs den Boven-Rijn, de Waal, Merwede, Oude-Maas en Brielsche Maas; *b* langs den Boven-Rijn, Neder-Rijn, de Lek, den Hollandschen IJssel, de Nieuwe Maas, het Scheur en de Doorgraving; *c* langs den Boven-Rijn, IJssel en het Zarte-water; *d* langs de maas; *e* langs de Boven- en Nieuwe-Merwede, den Amer, de Noord, Dordtsche Kil, het Hollandschdiep en Haringvliet; *f* langs de Zeeuwsche stroomen behalve de Wester-Schelde; *g* langs de Wester-Schelde; *h* langs de kusten van de Noordzee, Zuiderzee en Wadden. [Tableaux récapitulatifs des hauteurs de l'eau observées pendant l'année 1901 : *a* le long du Haut-Rhin, du Waal, de la Merwede, de la Vieille-Meuse et de la Meuse Brielloise; *b* le long du Haut-Rhin, du Bas-Rhin, du Lek, de l'IJssel Hollandais, de la Nouvelle Meuse, du Scheur et de la Doorgraving; *c* le long du Haut-Rhin, de l'IJssel et du Zwarte-water; *d* le long de la Meuse; *e* le long de la Haute-Merwede, de la Nouvelle-Merwede, de l'Amer, du Noord, du Kil de Dordrecht, du Hollandschdiep et du Haringvliet; *f* le long des fleuves Zélandais excepté l'Escaut Occidental; *g* le long de l'Escaut Occidental; *h* sur les côtes de la mer du Nord, du Zuiderzee et des Wadden.] [s Gravenhage, 1902], (76, av. pl.). 36 cm.

Getijtafelen bevattende den tijd en de hoogte van hoogwater en laagwater te Delfzijl, Vlieland, Harlingen, Helder, IJmuiden, Hoek van Holland, Rotterdam, Hellevoetsluis, Willemstad, Brouwershaven, Zierikzee, Wemeldinge, Vlissingen, Ter Neuzen en Hansweert voor het jaar 1903, alsmede gegevens tot het bepalen van den tijd en de hoogte van hoog- en laagwater op andere plaatsen. [Tables des marées pour Delfzijl, Vlieland, Harlingen, Helder, IJmuiden, Hoek van Holland, Rotterdam, Hellevoetsluis, Willemstad, Brouwershaven, Zierikzee, Wemeldinge, Vlissingen, Ter Neuzen et Hansweert pour l'année 1903 avec des données pour prédire les marées pour d'autres lieux.] 's Gravenhage (Gebr. van Cleef), [1902], (202). 23 cm.

ALGEMEENE DIENST VAN DEN WATER-STAAT. Recapitulatietabel der waterhoogten volgens de bladen der registreerende peilschalen, waargenomen in het jaar 1901. [Tableau récapitulatif des hauteurs de l'eau suivant les courbes des marégraphes enregistrées pendant l'année 1901.] 's Gravenhage, [1902], (66). 35 cm.

————— Verzamelingstabellen der waterhoogten volgens de bladen der registreerende peilschalen, waargenomen in der maanden Januari-December 1901. [Tableaux des hauteurs de l'eau suivant les courbes des marégraphes enregistrées pendant les mois de Janvier à Décembre 1901.] 's Gravenhage, [1902], (960). 35 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Beschrijving der Nederlandsche zeegaten. **1.** Zeegat van Vlissingen en Schelde. [Beschreibung der Niederländischen Seegatts. **1.** Seegatt von Vlissingen und die Schelde.] 5e Aufl. 's Gravenhage (Gebrs. van Cleef), 1902, (72). 22 cm.

————— Beschrijving der Nederlandsche zeegaten. **2.** Brouwershaven, Veere en Zierikzee. [Beschreibung der Niederländischen Seegatts. **2.** Brouwershaven, Vere und Zieriksee.] 4e Aufl. 's Gravenhage (Gebrs. van Cleef), 1902, (62). 22 cm.

————— Beschrijving der Nederlandsche zeegaten. **3.** Goeree en Hoek van Holland. [Beschreibung der Niederländischen Seegatts. **3.** Goeree und Hoek van Holland.] 5e Aufl. 's Gravenhage (Gebr. van Cleef), 1902, (54). 22 cm.

————— Beschrijving der Nederlandsche zeegaten. **4.** IJmuiden en Texel. [Beschreibung der Niederländischen Seegatts. **4.** IJmuiden en Texel.] 4e Aufl. 's Gravenhage, 1903, (57). 22 cm.

————— Beschrijving der Nederlandsche zeegaten. **5.** Terschelling, Ameland, en Zuiderzee. [Beschreibung der Niederländischen Seegatts. **5.** Terschelling, Ameland und Zuiderzee.] 6e Auflage. 's Gravenhage, 1903, (93). 22 cm.

————— [Beschreibung der Niederländischen Küste.] 's Gravenhage, (Gebrs. van Cleef), 1902, (VII + 71). 23 cm.

(J-10656)

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. [Verzeichnis der Leuchfeuer in den Niederlanden und in den Niederländischen Kolonien. 1902.] 's Gravenhage (Giunta d'Albani), 1902, (120). 25 cm.

**Blaupot ten Cate**, D. H. S. Der Enskanal und die darauf abfließenden Kanäle und Flüsschen und die Kanalisierung von Westerwolde. (Holländisch). 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **18**, 1903, (132-138, mit Karte).

**Blink**, H[endrik]. Die Hebung des Seespiegels mit Bezug auf das Land an der Niederländischen Küste. (Holländisch), Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 1903, **9**, (416-419).

————— Studien über Siedelungen in den Niederlanden. (Holländisch). Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **18**, 1901, (731-767); **19**, 1902, (59-107, 481-514, 936-958, mit Kartchen und Bildern).

**Bruijn**, Fred[erik] de. Die Temperatur der unterirdischen Gänge im St. Pietersburg und in anderen Mergelgruben bei Maastricht. (Holländisch). Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (1-34, mit 2 Karten und 2 Taf.).

**Elst**, O. J. van der. Das „Bergsche Veld“ und die Verlegung der Maas-mündung. (Holländisch). 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **18**, 1903, (264-271, mit Karten).

**Halbertsma**, H. P. N. und **Stang**, Th. Die Capacität der Dünenwasserleitung in 's Gravenhage. (Holländ.) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **1902**, (25-28, 40-47).

**Hasselt**, J. van. Ueber Grundwasser. (Holländ.) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **17**, 1902, (169-172).

**Heuvelink**, H[endrik] J[an]. Triangulation du Royaume des Pays-Bas. I. Observations et compensations des directions azimutales entre les stations primaires du premier et du deuxième groupe de triangles. (Publication de la Commission géodésique Néerlandaise.) Delft (J. Waltman), 1903, (259, av. pl.). 27 cm.

**Kürchhoff**. Die Trockenlegung des Zuyder-Sees. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (214-222).

**Lorié, J[an].** Erdbeben in den Niederlanden. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9**, 1903, (409-416).

**Pennink, J. M. K.** Etwas über Dünenwasser. (Holländ.) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **18**, 1903, (349-350).

——— Noch einmal über das Grundwasser in der „Prise d'eau“ der Utrechter Wasserleitung. (Holländ.) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **17**, 1902, (110-114).

**Ribbius, C. E. P.** Die Theorie des Dünenwassers in Bezug auf die Verteilung des süßen und des salzigen Wassers im Untergrund unserer Meeresdünen. (Holländ.) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **18**, 1903, (244-248).

**Rijk, P. E.** Das Grundwasser in der „Prise d'eau“ der Utrechter Wasserleitung. (Holländ.) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **17**, 1902, (60-62).

**Sande Bakhuyzen,** [Henricus Gerardus v. d.]. Pays-Bas. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en 1899 et 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (266).

——— et **Heuvelink, H[endrik]** J[an]. Rapport de la Commission géodésique [Néerlandaise] sur les travaux exécutés en 1902. (Hollandais.) 's Gravenhage (Landsdruckkerij), 1903, (9, av. pl.). 23 cm.

**Stang, Th.** Die Versalzung der Haager Dünenwasserleitung ist in den nächsten Jahrhunderten undenkbar. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9**, 1903, (427-443).

**Veerén, F[rederik] E[rnst] L[éopold].** Der Linde-Fluss und sein Stromgebiet oberhalb der Drehbrücke bei Oldeberkoop. (Holländ.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **21**, 1904, (46-64).

——— Der Zusammenhang zwischen dem Austrocknen des Bodens und dem Betrieb von Grundwasserleitungen. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9**, 1903, (419-427).

**Welcker, J. W.** Regulierung der Schelde unterhalb Antwerpen in Verbindung mit der „grande coupure“. (Holländisch.) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **1901**, (226-239).

**Zondervan, H.** Rottum, eine verschwindende Insel an der niederländischen Küste. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (288-289).

### *Maps and Charts.*

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Monden van de Eems (Kaart No. **207**). Schaal 1 : 50,000. Nieuwe oplage [Mündung der Ems (Karte No. **207**). Im Maassstab 1 : 50,000.] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 95 × 108 cm.

——— Haringvliet, Krammer, Volkerak en Hollandschdiep (met verbeterblad) (Kaart No. **209**). Schaal 1 : 30,000. [Haringvliet, Krammer, Volkerak und Hollandschdiep (Karte No. **209**). Maassstab 1 : 30,000.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 84 × 131 cm.

——— Noordzee. „Eierlandsche gronden“ (Kaart No. **213**). Schaal 1 : 50,000. [Nordsee. „Eierlandsche Gronden“ (Kaarte No. **213**). Maassstab 1 : 50,000.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 60 × 72 cm.

——— Noordzee. Zeegat aanden Hoek van Holland (Kaart No. **218**). Schaal 1 : 7,500. Nieuwe oplage. [Nordsee. Seegatt bei Hoek van Holland (Karte No. **218**). Im Maassstab 1 : 7,500] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 68 × 92 cm.

### BELGIUM.

**d'Andrimont, René.** Contribution à l'étude de l'hydrologie du littoral belge. Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1903, (43). 8vo. 1 fr. 50.

——— Notes sur l'hydrologie du littoral belge. Liège (H. Dessain), 1903, (18). 8vo. fr. 1.50.

**Doudou, Ernest.** Nouvelles explorations dans les cavernes de la vallée de la Méhaigne. Soignies (Imprimerie Em. Delattre), 1901, (4). 8vo.

——— Les cavernes de Chokier. Traces y laissées par l'homme. Soignies (imprimerie Em. Delattre), 1902 (3). 8vo.



**Doudou, Ernest.** Résumé d'une note de M. E. Doudou sur des sources ferrugineuses et incrustantes et sur les "trous qui fument" du ravin d'Aigremont. Bruxelles (Hayez), 1902, (2). 8vo.

——— Exploration scientifique dans les caves, les abîmes et les trous fumants de la province de Liège. Liège (imprimerie M. Thone), 1903, (343, av. grav.). 12mo. 5 fr.

**Förster, A. R.** Höhlenwunder und Flussgeheimnisse der Ardennen. Natur. u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (690-694).

**Kellermann.** Mitteilungen über den Steinkohlenbergbau Belgiens und Frankreichs. (Auszug aus dem Berichte über eine im Jahre 1901 ausgeführte Studienreise.) Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (823-839).

**Lagrange, Eng.** Installation de la station géographique de Quenast. Bruxelles (Hayez), 1903, (3, av. grav. hors texte). 8vo. fr. 9, 50.

**Mourlon, Michel.** Sur les résultats scientifiques qu'il y a lieu d'espérer des sondages effectués en Campine pour la recherche de gisements houillers. Bruxelles (Hayez), 1902, (8). 8vo.

**Rutot, A.** Sur le creusement de la vallée de la Lys. Bruxelles (Hayez), 1902, (8). 8vo. fr. 0.50.

**Simsens, G.** L'âge du volcan de Quenast l'influence et des lignes tectoniques du Brabant sur l'allure des sédiments houillers du Nord de la Belgique. Bruxelles, Bul. soc. géol. paléont. hydrol., **1903**, (ném. 45-46).

**Van den Broeck, E. et Rahir, E.** La Lesse souterraine et sa traversée sous les deux boucles de Furfooz et Chaleux démontrée par la fluorescéine. Note résumée suivie d'une proposition d'enquête systématique sur les eaux sortant des terrains calcaires. Bruxelles (Hayez), 1903, (5). 8vo. fr. 0.50.

——— La Lesse souterraine et la traversée des deux boucles de la rivière à Furfooz démontrée au moyen de la fluorescéine. Communication suivie d'une note sommaire sur l'utilité pratique des études expériences relatives à la circulation souterraine des eaux en région calcaire. Bruxelles (Hayez), 1903, (26, av. fig et une carte hors texte). 8vo. fr. 1.25.

**Van Ertborn, Octave.** Les forages d'Aerschot, de Westerloo et de Zeelhem. Bruxelles (Hayez), 1901, (4). 8vo. fr. 0.50.

——— Orographie de la Campine limbourgeoise. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1901, (3, av. fig.). 8vo.

——— Le puits artésien de la teinturerie de MM. Moens frères et les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost. Bruxelles (Hayez), 1903, (9). 8vo. fr. 0.75.

——— Quelques mots à propos du sondage d'Asch. Bruxelles (Hayez), 1901, (3). 8vo.

——— Sondages houillers en Campine. Bruxelles (Hayez), 1903, (9). 8vo. fr. 0.75; Bruxelles, Bul. Soc. géol. paléont. hydr., **1903**, (226-234).

#### de BRITISH ISLANDS.

**Aldridge, E. G.** Curves of monthly mean temperatures for Verkhojansk (Siberia), the Sonnblick (Austrian Alps), Ben Nevis, Ross and the Scilly Isles. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1903, (139-141, with diag.).

**Bayard, F. C.** English climatology, 1881-1900. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **29**, 1903, (1-22, with map).

**Brodie, F. J.** The prevalence of gales on the coasts of the British Islands during the thirty years 1871-1900. (Second Paper.) London, Q. J. R. Meteor. Soc., **29**, 1903, (151-179, with diag.).

**Close, Major C. F.** The projection for the map of the British Isles on a scale of 1:1,000,000. Published under direction of Col. D. A. Johnston. (10). 22 cm.

**Jentzsch, Alfred.** Die geologische Landesuntersuchung von Grossbritannien und Irland. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1902, (4-15).

**Kendall, P. F., and Muff, H. B.** On the evidence for glacier-dammed lakes in the Cheviot Hills. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1903, (226-230).

**Koffmann, Otto.** Eine neue Karte von Grossbritannien und Irland. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (230-234).

**Neuse, Richard.** Landeskunde der britischen Inseln. Breslau (F. Hirt), 1903, VIII + 163, mit 8 Taf.). 23 cm. Geb. 4.60 M.

**Wallis, H. Sowerby and Mill, Hugh Robert.** British rainfall, 1902. On the distribution of rain over the British Isles, during the year 1902, as observed at about 3500 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London (E. Stanford), 1903, (250, with diag. and pl.). 22 cm.

#### ENGLAND.

The Barrule granite quarries, Isle of Man. Quarry, London, **8**, 1903, (205-209, with pl.).

The mineral industry of the United Kingdom. xiii. Norfolk. Quarry, London, **8**, 1903, (336-341, with map and sections).

**Arnold-Bemrose, H. H.** Geology of the Ashbourne and Buxton Branch of the London and North Western Railway—Crake Low to Parsley Hay. London. Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (337-347), with pl.).

**Baddeley, M. J. B.** Thorough Guide Series. The Peak district of Derbyshire and neighbouring counties. 8th Edn. London (Dulan & Co.), 1903, (xvi + 16 + 158, with maps), 16½ cm.

**Blake, J. H., Whitaker, W., and Monckton, H. W.** Memoirs of the Geological Survey. England and Wales. The Geology of the country around Reading. (Explanation of Sheet 268). With contributions by W. Whitaker. Edited by H. W. Monckton. London (Stanford), 1903, (92 with pl.). 25 cm.

**Buckman, S. S. and Richardson, L.** The Cotteswold Hills: a Geographical Enquiry. Appendix: List of Field Meetings. Gloucester Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1903, (205-250, with map). 25 cm.

**Clough, C. T.** The disappearance of Limestones in High Teesdale. Geol. Mag., London, **10**, 1903, (259-262).

**Fox-Strangeways, C.** Memoirs of the Geological Survey. England and Wales. The geology of the country near Leicester. London (E. Stanford), 1903, (vi + 122, with pl.). 25 cm.

**Hull, Edward.** The Cheesewring, Cornwall and its teachings. (A paper read before the Victoria Institute, Feb. 16, 1903.) (16, with pl.). 22 cm.

**Jenkins, H. D.** The Pilot's Guide for the English Channel: comprising the South Coast of England, and general directions for the navigation of the Channel. London (Imray, Laurie, Norie and Wilson), 1903, (vi + xvi + 190, with charts, plans etc.). 24 cm.

**Jukes-Browne, A. J. and Hill, William.** Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom. The cretaceous rocks of Britain. Vol. ii. The lower and middle chalk of England. London, 1903, (xiv + 568, with map and pl.).

**Lambert, F. A. H.** Surrey. London (Methuen & Co.), 1903, (xii + 212, with maps and pl.). 15 cm.

**Lomas, J.** Quartz dykes near Foxdale, Isle of Man. Geol. Mag., London, **10**, 1903, (34-36).

**Lowe, Hurford, J.** The Teign Valley and its geological problems. (From Trans. Devonshire Assoc. for Advancement of Science, etc. 1903 (15, with map). 22 cm.

**Parkinson, J.** The Geology of the Tintagel and Davidston District, (Northern Cornwall). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (408-428, with map).

**Reid, Clement.** Memoirs of the Geological Survey. England and Wales. No. 298. The Geology of the country around Salisbury. London, 1903, (77). 24½ cm.

**Sheppard, T.** Geological Rambles in East Yorkshire. London (A. Brown and Sons), 1903, (xii + 236, with maps and pl.). 23½ cm.

**Smith, William G. and Moss, C. E.** Geographical distribution of vegetation in Yorkshire. London, Geog. J., **21**, 1903, (375-401, with map and pl.).

——— and **Rankin, W. Munn.** Geographical distribution of vegetation in Yorkshire. London, Geog. J., **22**, 1903, (149-178, with maps and pl.).

**Ussher, W. A. E.** Memoirs of the Geological Survey. England and Wales. The Geology of the country around Torquay. (Explanation of sheet 350). London (E. Stanford), 1903, (142, with pl.). 24 cm.

**Ward, C. S.** Thorough Guide Series. North Devon [including West Somerset] and North Cornwall: from Exmoor to the Scilly Isles, with a description of the various approaches. 8th Edn. London (Dulau & Co.), 1903, (xvi + 160, with maps and plans). 16½ cm.

**Watts, W. W.** Charnwood Forest: a buried triassic landscape. London Geog. J., **21**, 1903, (623-636, with maps and pl.).

# IRELAND.

**M'Henry, A.** Report on the Ox Mountain Rocks and their probable continuation from Galway and Mayo into Donegal, Tyrone, and Londonderry. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, Sec. B, 1903, (371-378, with pl.).

**Praeger, R. Lloyd.** Geographical distribution of plant-groups in Ireland. London, Geog. J., **21**, 1903, (50-62, with diagr.).

**Smyth, John.** Rainfall on the River Bann, Co. Down, Ireland, at Banbridge and Lough Island Reavy Reservoir, for 40 years from 1862-1901. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1903, (169-173).

# SCOTLAND.

Memoirs of the Geological Survey. Scotland. The Geology of North Arran, South Bute, and the Cumbraes, with parts of Ayrshire and Kintyre. (Sheet 21 Scotland. London (Stanford), 1903, (viii + 200, with pl. 25 cm.

North Sea Pilot. Part I. Shetland and Orkneys. Being the result of various surveys made by order of the Lords Commissioners of the Admiralty. 5th Edition. London, 1903, (xxii + 256, with chart). 24 cm.

**Buchan.** The rainfall of Scotland in relation to sunspots. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., Nos. **18** and **19**, 1903, (117-127, with maps).

**Cadell, H. M.** Note on the buried river channel of the Alnond. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1903, (194-196).

**Mackenzie, W. C.** and **Morrison, Rev. Wm.** History of the Outer Hebrides (Lewis, Harris, North and South Uist, Benbecula and Barra). With a chapter

on the geology, physical features, and natural history of the group. Paisley (A. Gardner), 1903, (xl + 624, with pl.). 23 cm.

**MacLagan-Wedderburn, E.** Seiches observed in Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1904, (25-26).

**Macnair, Peter.** The building of the Grampians. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **34**, 1902-1903, (147-224, with map and sections).

**Murray, Sir John** and **Pullar, Laurence.** Bathymetrical survey of the fresh-water Lochs of Scotland. London, Geog. J., **22**, 1903, (237-269, 521-541, with maps and pl.).

# FRANCE.

**Baedeker, K[arl].** Le Nord-Est de la France de Paris aux Ardennes, aux Vosges et au Rhône. Manuel du voyageur. 7. éd. Leipzig (K. Baedeker), Paris (P. Ollendorff), 1903, (XXXVIII + 360, av. 33 cartes et plans). 16 cm. 5 M.

**Barré, O.** Le relief de la forêt de Fontainebleau. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (295-314, av. 1 carte et 1 pl. [coupes]).

**Baudin, Pierre.** The internal navigation of France. Contemp. Rev., London, **83**, 1903, (797-819, with map).

**Bois, Paul.** Sur les variations de la Meuse à l'époque quaternaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (85-88).

**Bouquet de la Grye, A.** Les courants du golfe de Gascogne. Bul. géog. hist. descript., Paris, **1902**, (48-52).

**Bourgeois.** Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en France 1898-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), 1, 1901, (181-183, mit 3 Taf.).

**Bruyant.** Le Mont-Dore et les lacs d'Auvergne. Géographie, Paris, **6**, 1902, (370-374).

**Chauvigny, A.** Étude comparative des divers pays de la Lorraine. Bul. géog. hist. descript., Paris, **2**, 1902, (270-275).

**Douxami, H.** La vallée moyenne du Rhône à travers le Jura méridional. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (407-418).

**Emmons, S. F.** Sulfidische Lagerstätte vom Cap Garonne. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (126-127).

**Engell, M. C.** Beiträge zur Kenntnis der geographischen Verhältnisse von „Les Landes.“ Petermanns geogr. Mitt., Göttingen, **48**, 1902, (30-38).

**Fabre, L. A.** Sur le courant et le littoral des Landes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1134-1135).

——— La magnétite pyrénéenne dans les sables gascons. Bul. géog. hist. descript., Paris, **1902**, (132-148, av. 2 cartes).

**Förster, A. R.** Höhlenwunder und Flussgeheimnisse der Ardennen. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (690-694).

**Fournier.** Un exemple des phénomènes spéciaux offerts par la circulation souterraine des eaux dans les fissures et cavités des massifs calcaires. Etudes de M. le Professeur Fournier dans la région de la source d'Arcier. Analyse par E. Van den Broeck. Bruxelles (Hayez), 1903, (8, av. fig.). fr. 0,75.

**Fournier, E.** Etude sur les sources, les résurgences et les nappes aquifères du Jura franc-comtois. Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1901-1902, (433-487, av. fig.); Mémoire no. 89 (1-55).

——— Sur un nouvel exemple du phénomène de capture des cours d'eau superficiels par érosion souterraine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (380-382, av. fig.).

——— et **Magnin, A.** Sur la vitesse d'écoulement des eaux souterraines. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (910-912).

**Garrigou, F.** Nature du principe sulfuré de l'eau de la source Bayen à Bagnères-de-Luchon. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (968-969).

**Geistbeck, A.** und **Engleder, Fr.** Geographische Typenbilder. Taf. 5: Nizza, Typus der provençalischen Steilküste. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1903]. 87 × 113 cm., mit 2 S. Text in 8vo. 5 M., aufgez. 8,20 M.

**Girardin, Paul.** Sur des observations glaciaires faites en Haute-Maurienne dans l'été de 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (107-109).

**Girardin, Paul.** Observations en Haute-Maurienne, dans les Grandes-Rousses et l'Oisans pendant l'été de 1902. Annu. Club alpin franç., Paris, **29**, 1903, (347-398).

**Joanne, A.** Géographie du département de l'Aube, 6<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (63, av. fig. et carte). 18 cm.

——— Géographie du département de la Charente, 6<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (68, av. 16 grav. et 1 carte). 18 cm.

——— Géographie du département de la Côte-d'Or, 10<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (78, av. 17 grav. et 1 carte). 18 cm.

——— Géographie du département de la Dordogne, 6<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (67, av. 15 grav. et 1 carte). 18 cm.

——— Géographie du département de la Haute-Garonne, 6<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (71, av. fig. et 1 carte). 18 cm.

——— Géographie du département de la Haute-Savoie, 8<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (64, fig. et carte). 18 cm.

——— Géographie du département de la Manche, 7<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (79, av. fig. et carte). 18 cm.

——— Géographie du département de la Mayenne, 5<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (52, av. 11 fig. et 1 carte). 18 cm.

——— Géographie du département de l'Oise, 8<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (76, av. fig. et carte). 18 cm.

——— Géographie du département de l'Orne, 6<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (71, av. 13 grav. et 1 carte). 18 cm.

——— Géographie du département du Tarn, 5<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (66, av. fig. et carte). 18 cm.

**Joanne, P.** Dictionnaire géographique et administratif de la France et de ses colonies. T. VI. Paris (Hachette), (1180). 33 cm.

——— Savoie. Paris (Hachette), 1902, (XXXIV + 510, av. 5 cartes, 6 plans, 2 panoramas). 16 cm.

**Kaiser, Erich.** Die geologisch-mineralogische Literatur des rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete für die Jahre 1887-1900. Chronologisch und sächlich geordnet, nebst Nachträgen zu den früheren Verzeichnissen. Tl 1: Chronologisches Verzeichnis. Bonn (F. Cohen in Komm.), 1903, (IV + 131). 22 cm. (Auch Beilage zu: Bonn, Verh. nathist. Ver., 59, (1902), 1903).

**Kellermann.** Mitteilungen über den Steinkohlenbergbau Belgiens und Frankreichs. (Auszug aus dem Berichte über eine im Jahre 1901 ausgeführte Studienreise.) Zs. Bergw., Berlin, 50, 1902, (823-839).

**Kilian, Wilfrid.** Notes pour servir à la géomorphologie des Alpes dauphinoises. Géographie, Paris, 6, 1902, (17-27, av. fig.).

**Lallemand, Ch.** Rapport sur les travaux du service du nivellement générale de la France en 1899-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13, (1900), I, 1901, (184-207, mit 19 Taf.).

**L[ang], O.** Spatheisensteine in der Normandie. Bergm. Ztg, Leipzig, 61, 1902, (161-182, mit 1 Taf.).

**Martel, E. A.** La caverne de Trépail (Marne) et les rivières souterraines de la craie. Bul. carte géol. France, Paris, 13, 1901-1902, (411-413); Mémoire No. 88, (1-21, av. 1 carte et 1 pl.).

——— La disparition des sources. Géographie, Paris, 7, 1903, (219-220).

——— XIVe et XVe campagnes souterraines (1901-1902). Géographie, Paris, 7, 1903, (333-353, av. fig.).

——— Minerve (Hérault). Nature, Paris, 31, (1er semest.), 1903, (246-250).

——— Origine des lapiaz et leurs relations avec les abîmes et l'hydrographie souterraine des calcaires. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1138-1139).

——— Sur l'enfouissement des eaux souterraines et la disparition des sources. Paris, C.-R., Acad. sci., 136, 1903, (572-573).

**Montessus de Ballore, F. de.** Sur la possibilité d'un exhaussement récent de l'extrémité sud de la presqu'île de

Quiberon. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1903, (310-312).

**Paquier, V.** Étude sur la formation du relief dans le Diois et les Baronnies orientales. Géographie, Paris, 6, 1902, (197-217, 289-308, 375 + 391).

**Paškova, Lidija.** Esterel. (Russ.) Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa, 1902, 9-10, (17-21).

**Pawlowski, Auguste.** Les transformations du littoral français. Les pays d'Arvert et de Vaux d'après la géologie, la cartographie et l'histoire. Bul. géog. hist. descrip., Paris, 1902, (348-400, av. 4 cartes).

**Poussigue, Léon.** Note sur le fonçage et l'installation d'un puits de 1010 mètres de profondeur aux houillères de Ronchamp. Mülhausen, Bull. Soc. ind., 71, 1901, (159-176, mit 5 Taf.).

**Ranchier, R.** Hydrologie de la commune de Beaumes-de-Venise. Carpentras (Seguin), 1902, (23). 22 cm.

**Reverchon, J.** La neige dans le Jura. Nature, Paris, 31, (1er semest.), 1903, (71-75).

**Rutot, A.** Alimentation de Paris en eau potable; dérivation des sources de la vigne et de Verneuil. Etude géologique et hydrologique. Bruxelles (Hayez), 1901, (17, av. fig.). Svo. 1 fr.

**Schlüter, Otto.** Die erloschenen Vulkane und die Karstlandschaften im innern Frankreichs. Himmel u. Erde, Berlin, 14, 1902, (26-36, 122-133, 178-187).

**Schwarz, Alfred.** Plaudereien über Marseille, Nizza, Monaco-Montecarlo und meinen Winteraufenthalt 1900-01 an den Gestaden des mittelländischen Meeres. Strassburg (J. Singer), 1902, (200). 18 cm. 3 M.

**Stavenhagen, W[illibald].** Frankreichs Kartenwesen in geschichtlicher Entwicklung. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 45, 1902, (173-212).

**Stein.** Notizen über Steinkohlen-Bergwerke in Nord-Frankreich. Glückauf, Essen, 38, 1902, (925-939, mit 3 Taf.).

**Vire, Armand.** Recherches spéléologiques dans la vallée de l'Ouyse, affluent de la Dordogne. Bul. Muséum, Paris, 1903, (146-150).

## dg SPAIN AND PORTUGAL.

**Barraquer**, Carlos. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en Espagne. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (232-233).

**Brand**, Albano. Der Goldbergbau der Römer in Siebenbürgen und Spanien. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (453-458, 471-475, 481-487).

**Brommer**, Ignaz. Versuch einer Morphometrie der pyrenäischen Halbinsel. Progr. Staats Gymnasium Cilli, **1902**, (3-48).

**Hildebrand**, F[r]iedrich]. Ueber die Vegetation von Mallorca. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (171-178).

**Hillman**, Adolf. From Spain. (Swedish). Nord. Tidskr., Stockholm, **1901**, (451-460).

**Klockmann**, F[r]iedrich]. Ueber das Auftreten und die Entstehung der südspanischen Kieslagerstätten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (113-115).

**Schöppe**, Arthur. Entdeckung neuer Kohlengruben und Erzlager, sowie Anlagen neuer Grubenbahnen in Spanien. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (455-456).

**Werneke**. Eisenerze im südlichen Portugal. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (151-152).

## dh ITALY: SICILY AND SARDINIA.

**Baedeker**, K[arl]. Italie méridionale, Sicile, Sardaigne et excursions à Malte, Tunis et Corfou. Manuel du voyageur. 13. éd., revue et corrigée. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (L + 440, av. cartes et plans). 16 cm. 6 M.

———. Italien von den Alpen bis Neapel. Kurzes Reisehandbuch. 5. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (XL + 404, mit Karten u. Plänen). 16 cm. Geb. 8 M.

———. Italy. Handbook for travellers. P. 3: Southern Italy and Sicily, with excursions to the Lipari Islands, Malta, Sardinia, Tunis and Corfu. 14. rev. ed. Leipsic (K. Baedeker), 1903, (LII + 444, with maps and plans). 16 cm. 6 M.

**Baedeker**, K[arl]. Mittel-Italien und Rom. Handbuch für Reisende. 13. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (LXXX + 484 + 19, mit Karten u. Plänen). 16 cm. Geb. 7,50 M.

**Baltzer**, A. Zur Entstehung des Iseosee- und Comerseebeckens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (323-331).

**Brugnatelli**, L[ui]gi]. Ueber einen Fundort von Titanolivin in Val Malenco (Veltlin). Zs. Krystallogr., Leipzig, **36**, 1902, (151).

**Celoria**, G[iov]. Rapport sur les travaux exécutés depuis la 12 conférence générale de 1898 par la commission géodésique italienne. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (263-265, mit 3 Taf.).

**Dannenberg**, A. Die Deckenbasalte Sardiniens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (331-342).

**Geuter**. Führer durch Tirol an den Gardasee und nach Venedig. Praktischer Reiseführer für das Innthal, Innsbruck und Umgebung, Brennerbahn, Bozen-Gries, Meran, Trient, Gardasee, Verona, Vicenza, Padua und Venedig. (Städtebilder und Landschaften aus aller Welt, Nr 203-205). Darmstadt u. Leipzig (K. P. Geuter), 1903, (IV + 111, mit 9 Karten u. 6 Plänen). 16 cm. 1,50 M.

**Grablowitz**, Giulio. Bemerkungen über den Erdbeben-Beobachtungsdienst auf der Insel Ischia. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (1-6, mit 3 Taf.).

**Gsell Fels**, Th. Italien in sechzig Tagen. 7. Aufl. Tl 1. 2. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliogr. Inst.), 1903, (X + 346, VIII + 332, mit 21 Karten und Plänen). 15 cm. Geb. 9 M.

**Günther**, R. T. Contributions to the study of earth-movements in the Bay of Naples. I. The submerged Greek and Roman foreshore near Naples. II. Earth-movements in the Bay of Naples. Oxford (Parker & Son), 1903, (62-50, with map, plans and pl.). 30.5 cm.

———. Earth-movements in the Bay of Naples. London, Geog. J., **22**, 1903, (121-149, 269-289, with map and pl.).

**Herrlich, S.** Der Vesuv vor dem Ausbruche des Jahres 79. [In: Aus der Humboldt-Akademie.] Berlin, 1902, (57-67).

**Mager, Ed.** Mit Rundreisebillet durch Italien. Eine Reiseschilderung mit Beschreibung der hauptsächlichsten Sehenswürdigkeiten . . . (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (282, mit Kart.). 15 cm. 2 M.

**Novarese, V.** Die Erzlagerstätten von Brosso und Traversella in Piemont. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (179-187).

**Poggenpohl.** La Marmolade (3360 m.). (Russe). Zap. krymsk. gorn. kluba., Odessa, **1902**, 2-3, (23-31).

**Radio-Radiis, Alfred von.** Wandertage im Prämpergebirge. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (338-358).

**Rumpelt, Alexander.** Frühlingstage am Mittelmeer. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (289-308, 481-506, mit Taf.).

**Schultz-Riesenberg, W.** Rom und Umgebung. Praktischer Führer. (Griebens Reiseführer, Bd 100). Berlin (A. Goldschmidt), 1903-1904, (VIII + 279, mit 7 Kart.). Geb. 3 M.

**Steinitzer, H.** Die carnschen Voralpen. [Schluss.] Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (320-337).

**Temme, Friedrich.** Reise nach Palästina. Reise-eindrücke aus der Schweiz, Italien, Aegypten, der asiatischen und europäischen Türkei. 2. verm. u. verb. Aufl. Bonn (P. Hauptmann), 1903, (VIII + 200). 18 cm. 1,50 M.

**Tismar, Franz.** Die Reise nach den oberitalienischen Seen: Lago Maggiore, Lugano-See, Como-See, Garda-See und Mailand. Praktisches Reisehandbuch. 4. Aufl. (Griebens Reiseführer Bd 15.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-1904, (IV + 165, mit 4 Karten). 16 cm. 1,50 M.

**Tornquist, Alexander.** Das vicentinische Triasgebirge. Eine geologische Monographie. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (VIII + 195, mit 2 Kart. u. 15 Taf.). 25 cm. 12 M.

— Der Gebirgsbau Sardiniens und seine Beziehungen zu den jungen,

circum-mediterranen Faltenzügen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (685-699).

**Welchert, W.** Reisebilder aus Syrien, Palästina und Italien. Lage (H. Welchert), 1902, (231). 23 cm. 1,50 M.

**Woerl, Leo.** Illustrierter Führer durch Neapel und Umgebung. 5. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (100, mit Kart.). 15 cm. 1 M.

## di SWITZERLAND.

Guide to Switzerland. London (Macmillan), 1903, (cvi + 236, with maps and plans). 18 cm.

Schweizer Panorama-Album. Serie 1. [Lfg 1-24.] Hrsg. v. A. Spühler. Leipzig (K. F. Koekler), [1902], (II + 288). 29 × 41 cm. Die Lfg 0,70 M.

**Amberg, Otto.** Biologische Notiz über den Lago di Muzzano. Nebst Anhang: Untersuchung einiger Planktonproben vom Sommer 1902. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10**, 1903, (74-89).

**Baedeker, K[arl].** Die Schweiz nebst den angrenzenden Teilen von Oberitalien, Savoyen und Tirol. Handbuch für Reisende. 30. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (XXXII + 548, mit 65 Karten u. Plänen). 16 cm. Geb. 8 M.

— La Suisse et les parties limitrophes de la Savoie et de l'Italie. Manuel du voyageur. 23. éd. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (XXXIII + 532, av. 90 cartes et plans). 16 cm. 8 M.

**Baltzer, A.** Die granitischen Intrusivmassen des Aarmassivs. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **16**, 1903, (292-324, mit 4 Taf.).

**Brigg, W. A.** The peaks, passes, and glaciers between the Col de la Galise, and the Aiguille de la Sassièrre and the Bassac Nord (Central Graians). Alpine J., London, **21**, 1903, (417-420, with map).

**Forel, F. A.** Le lac de l'Orbe souterraine. Bruxelles (Hayez), 1903, (3). 8vo. fr. 0,25.

**Friedrich, Ernst.** Karte des Rigi. Ein Beitrag zur Terraindarstellung. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (110-111, mit 1 Karte).

**Fuchs, Theodor.** Die Verbreitung der Thierwelt in Bodensee. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (262-269).

**Girm-Hochberg, Th.** Von der Silretta zum Orler. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (312-319).

**Golliez.** Note sur les essais de coloration des eaux de l'écoulement souterrain des lacs de la vallée de Joux (Jura Suisse). Bruxelles (Hayez), 1903, (5). Svo. fr. 0,50.

**Hirsch, Ad.** Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en Suisse depuis la conférence de Stuttgart. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (228-231).

**Hoek, Henry.** Geologische Untersuchungen im Plessurgebiete um Arosa. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (215-270, mit 6 Taf.).

**Keidel, H.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Lagerungsverhältnisse in den Freiburger alpen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (23-39).

**Kinzel, Karl.** Wie reist man in der Schweiz? Ein Buch zum Lust- und Planmachen . . . 2. umgearb. u. stark verm. Aufl. Schwerin (F. Baln), [1903], (VIII + 139, mit Karten u. Plänen). 16 cm. Geb. 2,20 M.

**Koppe, C[arl].** Ein Besuch der Arbeiten am Simplon-Tunnel. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (65-69, 81-85).

——— Die Absteckungsarbeiten für den Simplon-Tunnel. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (179-184, 198-201); **14**, 1903, (305-311).

——— Die Bestimmung eines Normal-Höhenfestpunktes für die Schweiz. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (635-638, 649-653).

**Machaček, Fritz.** Geomorphologische Studien im Schweizer Jura. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (135-136).

**Martel, E. A.** XIVe et XVe campagnes souterraines (1901-1902). Géographie, Paris, **7**, 1903, (333-353, av. fig.).

**Martel, E. A.** Le Höll-Loch "Tron d'Enfer" en Suisse. Nature, Paris, **31**, (1er semest.), 1903, (312-315).

**Noë, R.** Die Schweiz in 15 Tagen zu bereisen. 2. verm. u. verb. Aufl. (Kollektion Lorenz.) Freiburg i. B. u. Leipzig (F. P. Lorenz), 1903, (64, mit Karten). 16 cm. 1,20 M.

**Penck, Albrecht.** Der Bodensee. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **42**, (1901-1902), 1902, (123-148, mit 1 Karte).

**Pflaum, Fritz.** Eine Besteigung der Dent Blanche. D. Alpenztg, München, Halbbd. **2**, 1902, (1-9, mit Taf.).

**Rotberg, Th. Freiherr von.** Eine winterliche Ueberschreitung des Spannörter Joches (2930 m). D. Alpenztg, München, **1**, Nr 40-41, 1902, (1-5, mit Taf.).

**Schröter, C. und Kirchner, O[skar].** Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen.“ 9. Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefässpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Suppl.]. Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M.

**Steinmann, G[ustav].** Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (481-488).

**Tarnuzzer, Chr.** Die Asbestlager der Alp Quadrata bei Poschiavo (Graubünden). Mit e. petrograph. Beitrag v. A. Bodmer-Beder. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (218-223).

**Temme, Friedrich.** Reise nach Palästina. Reiseeindrücke aus der Schweiz, Italien, Aegypten, der asiatischen und europäischen Türkei. 2 verm. u. verb. Aufl. Bonn (L. Hauptmann), 1903, (VIII + 200). 18 cm. 1,50 M.

**Walter, Heinrich.** Die Stromschnelle von Laufenburg. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (21-28).

### Map.

Grosse offizielle Schulwandkarte der Schweiz. Hrsg. v. eidgenöss. topogr. Bureau. 1: 200.000. Leipzig (K. F. Köhler in Comm.), [1902]. 144 x 205 cm. Aufgez. 24 M.



*dk* AUSTRIA-HUNGARY  
(BOSNIA AND HERZEGOVINA  
INCLUDED).

Oesterreich-Ungarn, Bosnien und Herzegowina. 7. verm. Aufl. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliogr. Inst.), 1903, (XII + 372, mit Karten u. Plänen). 15 cm. Geb. 6 M.

**Baedeker**, K[arl]. Oesterreich-Ungarn. Handbuch für Reisende. 26. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (XVIII + 546, mit 75 Karten u. Plänen). 16 cm. 8 M.

[**Daublebsky**] von Sterneck, Robert. Das neue Aufnahmeblatt der Militär-Mappingung und die Dotierung desselben mit Fixpunkten und Katastersectionen. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **21**, (1901), 1902, (99-113).

**Geuter**. Neuer illustrierter Führer von Abbazia, Fiume, Pola und Lussinpiccolo. 3. Aufl. (Städtebilder und Landschaften aus aller Welt, Nr 201-202). Darmstadt u. Leipzig (K. P. Geuter), 1903, (II + 90, mit 2 Karten). 17 cm. 1 M.

**Kerner**, v[on Marilaun] Fritz [*Ritter*]. Untersuchungen über die Abnahme der Quellentemperatur mit der Höhe im Gebiete der mittleren Donau und im Gebiete des Inn. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, Abth. IIa, (421-492).

**Marek**, Richard. Der Wasserhaushalt im Murgebiete. (Ein Beitrag zur Hydrographie der Mur.) Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, (1900), 1901, (3-57, mit 4 Taf.).

**Mojsisovics**, [*Edler*] v[on Mojsvár] Edmund. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1900 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. Wien, Mitt. ErdbebComm. Ak. Wiss., (N.F.), **2**, 1901, (114, mit 1 Taf.).

**Netuschill**, Franz. Die astronomischen Gradmessungs-Arbeiten des K. u. K. Militär-Geographischen Institutes. Wien, Mitt. Mil Geogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (39-63); **21**, (1901), 1902, (39-64).

**Nikolić**, Emanuele. Le variazioni secolari della Costa Adriatica. Progr. Ginnasio Super. Zara, **45**, 1902, (3-30).

**Schönberger**, Franz Ferdinand. Die Umrandung des Marchbeckens. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (221-239).

**Sipőcz**, L. Die Technik der Sprudelsalzgewinnung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (98-102).

**Weixler**, Adolf. Bearbeitung des trigonometrischen Gradmessungsnetzes für Zwecke der Landesvermessung. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (64-95, mit 1 Taf.).

**Wiesauer**, Wilhelm. Die Evidentstellung der Kartenwerke des K. u. K. Militär-Geographischen Institutes. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **21**, (1901), 1902, (114-129, mit 1 Taf.).

# AUSTRIA.

Das Riesengebirge, Iser- und Lausitzer Gebirge nebst dem Glatzer und Waldenberger Gebirge. Praktisches Reisehandbuch. 18. Aufl. unter Mitwirkung der Gebirgsvereine bearb. v. A. Otto. (Griebens Reiseführer, Bd 18.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (IV + 190, mit 6 Karten). 16 cm. 2 M.

Karlsbad und Umgebungen. Praktisches Handbuch für Kurgäste und Touristen. 15. Aufl., neu bearb. v. Karl Joh. Baier. (Griebens Reiseführer, Bd 43.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (IV + 118, mit 3 Karten). 16 cm. 1,50 M.

Kleiner Führer durch Wien und Umgebungen. Nach der 17. Aufl. des grösseren Führers durch Wien. (Griebens Reiseführer, Bd 68.) Berlin, (A. Goldschmidt), 1903-04, (IV + 107, mit 4 Karten). 16 cm. 1 M.

Wien und Umgebungen. Praktischer Führer für Reisende. 17. Aufl. Neu bearb. v. Oswald Möbius. (Griebens Reiseführer, Bd 8.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (IV + 216, mit 6 Karten). 16 cm. 2 M. [01 *dk*].

**Aldridge**, E. G. Curves of monthly mean temperatures for Verkhoyansk (Siberia), the Sonnblick (Austrian Alps), Ben Nevis, Ross, and the Scilly Isles. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1903, (139-141, with diag.).

**Baedeker**, K[arl]. Allemagne du Sud et Autriche. Manuel du voyageur. 12. éd. Leipzig (K. Baedeker), 1902, (XVI + 432, av. 81 Cart. et Pls.). 16 cm. Geb. 8 M.

**Baedeker, K[arl].** Oesterreich (ohne Dalmatien, Ungarn und Bosnien). Handbuch für Reisende. 26. Aufl. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (XVIII + 370, mit 51 Karten u. Plänen). 16 cm. 6 M.

**Berr, Eugen und Hassinger, H.** Das Geldloch im Oetscher. (Die Seelücke. Eine Eishöhle.) Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (117-149, mit Taf. u. 1 Karte).

**Blaas, J[oseph].** Ueber die geologische Position einiger Trinkwasserquellen in den Alpen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (145-147).

**Brand, Albano.** Der Goldbergbau der Römer in Siebenbürgen und Spanien. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (453-458, 471-475, 481-487).

**Bühler, Adolph.** Führer durch Reichenhall, Salzburg und Berchtesgaden. 22. Aufl. Reichenhall (H. Bühler), 1903, (VIII + 152, mit Karten). 18 cm. Geb. 3 M.

**Crammer, Hans.** Das Alter, die Entstehung und Zerstörung der Salzburger Nagelfluh. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (325-334).

————— Karren und Dolinen im Rifkalk der Uebergossen Alm. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (9-11).

**Diener, C[arl].** Die Stellung der Croatisch-Slavonischen Inselgebirge zu den Alpen und dem Dinarischen Gebirgssystem. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (292-298).

**Franz, A[nton] R.** Die Sudeten. Bau und Gliederung des Gebirges. Jahr Ber. Dtsch. LdOberrealschule Leipnik, **2**, 1901, (3-32) ; **3**, 1902, (3-26).

**Fuchs, Theodor.** Die Verbreitung der Thierwelt im Bodensee. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (262-269).

**Geuter.** Führer durch Tirol an den Gardasee und nach Venedig. Praktischer Reiseführer für das Innthal, Innsbruck und Umgebung. Brennerbahn, Bozen-Gries, Meran, Trient, Gardasee, Verona, Vicenza, Padua und Venedig. (Städtebilder und Landschaften aus aller Welt, Nr 203-205). Darmstadt u. Leipzig (K. P. Geuter), 1903, (IV + 111, mit 9 Karten u. 6 Plänen). 16 cm. 1,50 M.

**Germ-Hochberg, Th.** Von der Silvretta zum Ortler. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (312-319).

**Graber, Hermann Veit.** Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (121-132, mit 1 Karte).

————— Geographisch-Geologisches aus dem oberösterreichischen Donautale. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (3-11).

**Greim, G.** Die Muhren von Nauders und Tschafein in Tirol. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (168-172).

**Gruber, Hans.** Der Goldberg in den Hohen Tauern. Monographische Skizze. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (249-280, mit Taf.).

**Haushofer, Max.** Tirol und Vorarlberg. 2. Aufl. (Land u. Leute. Monographien z. Erdkunde, hrsg. v. A. Seobel. IV.) Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (206, mit Taf.). 26 cm. Geb. 4 M.

**Hoernes, R[udolf].** Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1899. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37** (1900), 1901, (58-77).

————— Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1900. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **38** (1901), 1902, (167-176).

————— Erdbeben und Stosslinien Steiermarks. Wien, Mitt. ErdbebComm. Ak. Wiss., (N. F.), **17**, 1902, (115).

**Knett, J[osef].** Vorläufige Mitteilung über die Fortsetzung der „Wiener Thermenlinie“ (Winzendorf-Baden-Meidling) nach Nord. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (245-248).

————— Neue Erdbebenlinien Niederösterreichs. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (266-271).

**Kornella, Andreas.** Die mechanische Bodenanalyse im Laboratorium des Landes-Meliorations-Bureau in Lemberg. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (228-233).

**Krusch, P[aul].** Ueber das Goldvorkommen von Roudny in Böhmen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (58-62).

**Lammer, Guido Eugen.** Die Texelgruppe. [Schluss.] Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (281-311, mit Taf.).

**Láska, W[enzel Johann].** Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Lemberg. Wien, Mitt. ErdbebComm. Ak. Wiss., (N.F.), **1**, 1901, (64 mit Taf.).

——— Die Erdbeben Polens. Des historischen Theiles. 1. Abtheilung. Wien, Mitt. ErdbebComm. Ak. Wiss., (N.F.), **8**, 1902, (36).

——— Bericht über die Erdbeben-Beobachtungen in Lemberg während des Jahres 1901. Wien, Mitt. ErdbebComm. Ak. Wiss., (N.F.), **9**, 1902, (55).

**Lorenz v[on] Liburnau, J[osef] R[oman] Ritter.** Materialien zu einer Morphogenie der Schotterhügel und Terrassen am Nordende des Gmundener Sees. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (55-83, 107-131).

——— Nachträgliches über das Gmundener Schotterterrain. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (167-172).

**Lowag, Josef.** Die Gebirgsformationen und ihre Vorkommen von technisch wichtige Mineralien in Mähren und Oesterreich-Schlesien. Bergmann, Dresden, **15**, 1902, (101-102, 113-114, 125-126, 133-134, 145-146, 153-154, 161-162, 171-172, 181-182, 193-194, 201-202, 209-210).

——— Die Goldseifen des Opagebietes in Oesterreichisch-Schlesien. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (329-333).

——— Das Glimmerschiefergebiet der Goldkoppe bei Freiwaldau, Oesterr.-Schlesien, und die darin aufsetzenden Goldquarzgänge. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1903, (649-651).

**Ludwig, E[rnst] und Panzer, Th[eodor].** Über die Therme von Monfalcone. Min. Petr. Mitt., Wien, **20**, 1901, (185-198).

**Machaček, Fritz.** Neuere Gletscherstudien in den Ost-Alpen. JahrBer. Staats-Unterrealschule Wien V, **26**, 1901, (3-26).

**Matouschek, Josef.** Eine Winterbesteigung des Roll. Gebirgsfreund, Zittau, **13**, 1901, (67-68).

**Mazelle, Eduard.** Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Horizontalpendel im Jahre

1900. Wien, Mitt. ErdbebComm. Ak. Wiss., (N. F.), **5**, 1901, (52).

**Mönnich, E.** Im Baunkreis des Wilden Kaisers. Ernste und heitere Erinnerungen. D. Alpenztg, München, **1**, Nr 28-29, 1901, (1-3), Nr 36-37, 1902, (1-11, mit Taf.); **2**, Halbbd 1, 1902, (52-57, 143-151, mit Taf.), Halbbd 2, 1903, (201-209, mit Taf.).

**Muck, Josef.** Der Erdwachsbergbau in Boryslaw. Berlin (J. Springer), 1903, (VI + 218, mit 2 Taf.). 24 cm. 6 M.

**Olbrich, Robert.** Die mährische Senke zwischen March und Oder. Progr. Staats-Oberrealschule Bielitz, **25**, 1901, (3-27).

**Patschovsky, Wilhelm.** Führer durch das Riesen- und Isergebirge. 4. verm. u. verb. Aufl. Schweidnitz (G. Brieger), 1903, (IV + 183, mit 1 Karte). 17 cm. 0,50 M.

**Penck, Albrecht.** Der Bodensee. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **42**, (1901-1902), 1902, (123-148, mit 1 Karte).

**Pichler, F.** Austria romana. I. Quellen und Forschungen zur alten Geschichte und Geographie, hrsg. von W. Sieglin. H. 2. Leipzig (E. Avenarius), 1903, (III + 101, mit Karte). 24 cm. 8,50 M.

**Poetsch, Leopold.** Linz und Umgebung im Dienste des erdkundlichen Anschauungsunterrichtes. II. Theil. JahrBer. Staats-Oberrealschule Linz, **51**, 1902, (1-48).

**Prielmayer, M. von.** Der grosse Rettenstein, 2363, 3 m. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (241-248, mit Taf.).

**Putick, Wilhelm.** Die Lindwurmquelle bei Oberlaibach. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (18-24).

**Radics, P. von.** Das grosse Erdbeben von Ragusa 1667. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (14-18).

**Schaffer, Franz X[aver].** Die alten Flussterrassen im Gemeindegebiete der Stadt Wien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (325-331, mit 2 Taf.).

**Schlegel, B.** Erzgebirge und böhmisches Mittelgebirge („Böhmens Paradies“). Nordböhmen von Karlsbad bis

**Leitmeritz.** Praktischer Touristenführer. Dresden (A. Köhler), 1903, (VIII + 364, mit 6 Kart.). 16 cm. Geb. 2,50 M.

**Schröter, C. und Kirchner, O[skar].** Die Vegetation des Bodensees. Der Bodensee-Forschungen 9. Abschnitt Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefäßpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Suppl.]. Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M.

**Schuster, Oscar.** Wanderungen in den Bergen des Annapurnas. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (359-380, mit Taf.).

**Schwab, Franz.** Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1900. Wien, Mitt. ErdbebComm. Ak. Wiss., (N. F.), **4**, 1901, (24).

**Setz, W.** Die Erzlagerstätten der Gegend von D.-Feistritz-Peggau, Frohnleiten, Uebelbach und Thalgraben. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (357-378, 393-414).

**Siegel, Johann.** Markt-Tarvis in Ober-Kärnten (Oesterreich); dessen Umgebung und das Kanalthal. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), 1903, (205, mit 2 Kart.). 15 cm. 1 M.

**Sterneck** Bericht über die Gradmessungsarbeiten des k. u. k. militärgeographischen Institutes in den Jahren 1899 und 1900 in Oesterreich. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (241-246).

**Stöckl, E.** Monatsbericht für April 1902 der Erdbebenwarte an der k. k. Staats-Oberrealschule in Laibach. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04 (26-32).

**Sturm, Friedrich.** Das sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **16**, 1903, (199-240, mit 2 Kart.).

**Täubert, Gustav.** Ältester treuester Führer durch die sächsisch-böhmische Schweiz. Mit kurzer Berücksichtigung der nächsten Umgebung Dresdens und eines Teiles des böhmischen Mittelgebirges und Erzgebirges (Kipsdorf, Altenberg, Geising). Ergänzt und neu bearb. . . . 32. Aufl. Dresden (Albanus), 1903, (VIII + 198, mit Karten). 18 cm. 1 M.

**Tinter, W.** Bericht über die Messung eines Azimutes und über die Bestimmung der Meereshöhe der Beobachtungspunkte auf dem Observatorium der k. k. technischen Hochschule in Wien. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (249-251).

**Uhlig, V[ictor].** Bericht über die seismischen Ereignisse des Jahres 1900 in den deutschen Gebieten Böhmens. Wien, Mitt. ErdbebComm. Ak. Wiss., (N.F.) **3**, 1901, (55, mit 5 Taf.).

**Wagner, Eduard.** Bilder aus dem Elbthale. I. Die Umgebung Aussigs. II. Der Schreckenstein. Gebirgsfreund, Zittau, **13**, 1901, (71-72, 89-90).

**Weber, Maximilian.** Die Verbreitung der Erstarrungsgesteine in Südtirol. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (282-294).

**Weinschenk, E[nst].** Die Tiroler Marmorlager. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (131-147).

**Weiss, E[dmund].** Bericht über die Thätigkeit des k. k. Gradmessungsbureau in Oesterreich in den Jahren 1898-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (247-248).

**Wendeborn, B. A.** Die Goldindustrie in der Umgebung von Brád (Siebenbürgen). Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (515-518, 527-530, 539-542, 551-555, 563-565, 575-578); **61**, 1902, (205-208, 217-220, 229-232, 241-244, mit 3 Taf.).

**Wentzel, Josef.** Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte des Thales der Neumarkter Feistritz. Jahrb. Staats-Oberrealschule Laibach, **1901**, (1-12, mit 1 Taf.).

**Wien, k. u. k. Militär-Geographisches Institut.** Die Fortsetzung des Präzisions-Nivellements, ausgeführt im Jahre 1900. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (96-121); . . . im Jahre 1901. **21** (1901), 1902, (65-67); . . . im Jahre 1902. **22** (1902), 1903, (110-120).

— Leistungen des . . . im Jahre 1900. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20** (1900), 1901, (3-35, mit 5 Taf.); . . . im Jahre 1901. **21** (1901), 1902, (3-35, mit 5 Taf.); . . . im Jahre 1902. **22** (1902), 1903, (3-37, mit 5 Taf.).

**Witzenmann, Ad.** Die Gruppe der Cadinspitzen in den Sextener Dolomiten. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (381–408, mit Taf. u. 1 Karte).

**Woerl, Leo.** Illustrierter Führer durch Aussig und Umgebung. 3. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (64, mit Karte). 15 cm. 0,50 M.

———— Illustrierter Führer durch den Kurort Baden bei Wien und Umgebung. 3. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (56). 15 cm. 0,50 M.

———— Illustrierter Führer durch Brünn und Umgebung. 5. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (58, mit Kart). 15 cm. 0,50 M.

———— Illustrierter Führer durch die Landeshauptstadt Innsbruck und Umgebung. 12. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (78, mit Kart.). 15 cm. 0,50 M.

———— Illustrierter Führer durch Salzburg und Umgebung mit Berchtesgaden und Königssee. 15. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl), [1903], (63, mit Karte). 15 cm. 0,50 M.

**Woldřich, J[an] N[epomuk].** Das nord-böhmische Erdbeben vom 10. Jänner 1901. Wien, Mitt. Erdbeb-Comm. Ak. Wiss., (N.F.), **6**, 1901, (56, mit 2 Taf.).

### Maps.

Special-Karte der Berchtesgadener Alpen, hrsg. v. deutschen u. österreich. Alpenverein. 1885–1887. Rev. 1901. 1:50,000. Bayerischer Tl gez. v. A. Waltenberger, österr. Tl bearb. v. Hugo Petters. Stuttgart (Stich und Druck von H. Petters) [München, J. Lindauer in Comm.] [o. J.] 84 × 70 cm.

Special-Karte der Ortler Gruppe. 1:50,000. Hrsg. v. deutschen u. österreich. Alpenverein. Bearb. mit Benutzung der reambulierten Aufnahmen des k. u. k. militär-geographischen Institutes u. der Carta d'Italia des Istituto geografico militare. Aus Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins 1891. München, J. Lindauer in Comm.] Neue Ausg. 1902. 62 × 78 cm. 4 M.

(J-10656)

### HUNGARY.

Fiume und seine Umgebung. (Geuter's Führer, Nr 206.) 2. neubearb. Aufl. Darmstadt u. Leipzig (K. P. Geuter), 1903, (32, mit Plänen u. Karte). 16 cm. 0,50 M.

**Cholnoky, Jenő.** Ueber die Tages-schwankung der Temperatur im der Sandfläche von Deliblat. (Ung.) Math. Term. Ért., Budapest, **21**, 1903, (36–44).

**[Daublebsky] v[on] Sterneek, Robert.** Relative Schwerebestimmungen in den Umgebung des Plattensees, ausgeführt im Jahre 1901. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **21**, (1901), 1902, (77–98, mit 1 Taf.).

**Gallia, Rezső.** Das Heilbad Trencsén-Teplitz und seine Schwefelquellen. (Ungar.) Budapest, 1902, (63). 21 cm.

**Götting.** Ueber ein ungarisches man-ganhaltiges Magneteisensteinlager. Bergm. Ztg. Leipzig, **60**, 1901, (323–325).

**Goltz, Freiherr von der.** Forstliches und Anderes aus den Nordost-Karpathen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (369–373).

**Knett, J.** Ueber ein Schwefelkies-lager bei Jasztrabje in Ungarn. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (106–110).

**Konek, Fritz von.** Beiträge zur Kenntniss über die chemische Zusam-mensetzung und den Heizwerth der Kohlen Ungarns. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (1082–1084).

**Martonne, E. de.** Remarques sur le climat de la période glaciaire dans les Karpathes méridionales. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **2**, 1902, (330–332).

**Nuricsán, Jozsef.** Die Kohlensäure-fabrik von Málnásfürdő. Zs. Kohlen-säureInd., Berlin, **8**, 1902, (133–134).

———— Die Gasquelle von Mező-hegyes. (Ungar.) Magy. Chem. F., Budapest, **8**, 1902, (165–166).

**Otto.** Die Hohe Tatra nebst den wichtigsten Touren in den Westkar-pathen. 5. neu bearb. Aufl. (Griebens Reiseführer, Bd. 47.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903, (VIII + 244, mit 5 Karten). 16 cm. 2,50 M.

**Tittler.** Ungarischer Steinkohlen-bergbau. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (611–614, 623–626).

**Woerl, Leo.** Illustrierter Führer durch die königliche Haupt- und Residenzstadt Budapest und Umgebung. 6. Aufl. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig (Woerl) [1903], (92). 15 cm. 0,50 M.

*dl* **BALKAN PENINSULA (TURKEY IN EUROPE, ROUMANIA, BULGARIA, SERBIA, MONTE-NEGRO AND GREECE).**

**По Македонии.** [À travers la Macédoine. Par P. D.] St. Peterburg, 1902, (45). 25 cm.

**Abbott, G. F.** The tale of a tour in Macedonia. London (E. Arnold), 1903, (XII + 344, with map and pl.). 24 cm.

**Bratianu, O. J.** Note sur les opérations géodésiques et astronomiques entreprises pour l'exécution de la carte du royaume de Roumanie présentée à la 13. conférence de l'association géodésique internationale tenue à Paris en 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13, (1900), I, 1901, (175-180, mit 3 Taf.).

**Ganz, Hugo.** Reiseskizzen aus Rumänien. Berlin (H. S. Hermann), 1903, (154). 23 cm. 1 M.

**Götting.** Ueber ein altes Bergwerks-Emporium in Serbien. Bergm. Ztg., Leipzig, 60, 1901, (213-216, 225-227, 237-240, 249-251, mit 1 Taf.).

**Haardt von Hartenthurn, Vincenz.** Die Kartographie der Balkan-Halbinsel im XIX. Jahrhunderte. Wien, Mitt. Mil. Geogr. Inst., 21, (1901), 1902, (136-300); 22, (1902), 1903, (155-489).

**Hassert, Kurt.** Reise durch Montenegro im Sommer 1900. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 44, 1901, (140-165, mit 1 Karte).

**Ilieff, Paul.** Die Landwirtschaft in Bulgarien. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1902, (115). 22 cm. 1,60 M.

**Mallat, J.** La Serbie contemporaine (Etudes, enquêtes statistiques). T. I (Géographie, ethnographie, histoire), (374); t. II (Economie politique, sociale, commerciale), (224, av. cartes et plan de la ville de Belgrade au XVIII<sup>e</sup> siècle), Paris (Maisonneuve), 1902. 25 cm.

**Martonne, E. de.** La Valachie (essai de monographie géographique). Paris (Colin), 1902, (XIX + 89, av. 5 cartes, 12 pl. et 48 fig.). 25 cm.

——— Remarques sur le climat de la période glaciaire dans les Karpathes méridionales. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (330-332).

**Peucker, Karl.** The lakes of the Balkan Peninsula. London, Geog. J., 21, 1903, (530-533).

**Schaffer, Franz X[aver].** Entwaldung und Entwässerung des Ergenebeckens in der europäischen Türkei. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 46, 1903, (126-130).

——— Forschungsreise im Istrandscha Dagh. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 45, 1902, (302-304).

**Temme, Friedrich.** Reise nach Palästina. Reiseeindrücke aus der Schweiz, Italien, Aegypten, der asiatischen und europäischen Türkei. 2. verm. u. verb. Aufl. Bonn (P. Hauptmann), 1903, (VIII + 200). 18 cm. 1,50 M.

*Map.*

**Huber, R.** Empire ottoman. Division administrative. 1:1,500,000. [Umschlagtit.: Carte de l'empire ottoman.] Munich (E. Reinhardt), 1902. 90 × 120 cm. Aufgezogen 7 M.

GREECE.

Griechenland und Kleinasien. 5. Aufl. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliogr. Inst.), 1901, (X + X + 338, mit 13 Karten). 15 cm. Geb. 7,50 M.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die Insel Syra (Syros). Nach Konsulatsfragebogen . . . ergänzt nach engl. und griech. Quellen. Ann. Hydrogr., Berlin, 30, 1902, (1-4, mit 1 Taf.).

**Döring, A.** Eine Frühlingsreise in Griechenland. Frankfurt a. M. (Neuer Frankfurter Verlag), 1903, (199, mit Taf.). 22 cm. Geb. 4 M.

**Hartl, H[einrich].** Griechenland. Bericht über die Dreiecksmessungen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13, (1900), I, 1901, (162-174, mit 1 Karte).

**Michael, Hugo.** Das homerische und das heutige Ithaka. (Wissenschaftliche Beilage zum XII. Programm des kgl. Gymnasiums zu Jauer. Ostern 1902.) Jauer (O. Hellmann), 1902, (28, mit 1 Karte). 26 cm. 1,50 M.

**Philippson, Alfred.** Nachträge zur Kenntnis der griechischen Inselwelt. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (106–110, mit Karte).

**Reiser, O.** Der Harpyien Wohnsitz. [Die Strophaden.] Ornith. Monatsber., Berlin, **10**, 1902, (133–138).

**Zengel, C.** Ueber den Magnesit in Griechenland. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (453–454).

# *dm* MEDITERRANEAN AND ISLANDS (EXCLUDING SICILY, SARDINIA AND CORSICA).

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Der Bora-Sturm im nördlichen adriatischen Meere am 31 Januar und 1 Februar 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (327–331, mit 1 Taf.).

——— Stromversetzung an der marokkanischen Küste. Aus dem Bericht S. M. S. „Stosch“, Komm. Janke. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902 (85–86).

**Bellamy, C. V.** Notes on the climate of Cyprus. London. Q. J. R. Meteor. Soc., **29**, 1903, (29–46, with map).

**Chalikiopoulos, Leonidas.** Sitia, die Osthalbinsel Kreta's. Eine geographische Studie. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **4**, 1903, (VIII + 138, mit 3 Taf.).

**Hiller** von Gaertringen, F. *Frhr.* Altes und Neues von den Inseln des ägäischen Meeres. Vortrag. Völkerschau, München, **1**, 1902, (313–319, 339–346, 372–379).

**Jobst, Dionys.** Scylla und Charybdis. Eine geographische Studie. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1902, (36). 22 cm.

**Kesslitz, Wilhelm.** Die Bora des Adriatischen Meeres in ihrer Abhängigkeit von der allgemeinen Luftdruckverteilung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, **1**, 1903, (113–119).

(J-10656)

**Oberhummer, Eugen.** Die Insel Cypern, eine Landeskunde auf historischer Grundlage. Gekrönte Preisschrift. Tl **1**: Quellenkunde und Naturbeschreibung. München (Th. Ackermann), 1903, (XVI + 488, mit 4 Kart.). 26 cm. 12 M.

**Wolf, Jul[ius].** Beobachtungen und Messungen der Temperatur, des Salzgehaltes, der Farbe und Durchsichtigkeit des Wassers in der nördlichen Adria, ausgeführt im Winter 1901. Aus dem Nachlasse von Prof. J. Luksch zusammengestellt. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, Abth. IIa, (297–308).

## *Map.*

Karte der Insel Cypern. **1**: 500,000. Auf Grund der trigonometrischen Aufnahmen. von H. H. Kitchener, hrsg. v. Eugen Oberhummer. München (Th. Ackermann), 1903. 38 × 47 cm. [Aus: E. Oberhummer, Die Insel Cypern . . . , Tl **1**.] 1,20 M.

# *dn* BLACK SEA.

**Ascoli (D'), Emiddio Dortelli.** La mer Noire et la Tatarie. 1634. Trad. de l'it. par N. N. Pimenov et A. Berthier de la Garde avec préface de A. Berthier de la Garde. (Russe.) Odesa, 1902, (III + 86). 27 cm.

**Keyes, Charles R.** Evidences of recent uprisings of the shores of the Black Sea. (Abstract.) Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (103–104, with pl.).

# *do* BALTIC AND ISLANDS.

Die Insel Bornholm und die Inselgruppe Christiansö. Praktischer Wegweiser. 2. verm. u. verb. Aufl., neu bearb. v. Franz Tismar. (Griebens Reiseführer, Bd 91.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903–04, (IV + 106, mit 3 Karten). 16 cm. 1,50 M.

Revue historique brève de l'hydrographie des mers russes, Partie III. La mer Baltique avec les golfes. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (234). 25 cm.

Segel - Handbuch für die Ostsee. [Hrsg. v.] Reichs-Marine-Amt. Abt. 2: Das Kattegat und die Zugänge zur Ostsee. 3. Aufl. Berlin (D. Reimer in Komm.), 1901, (XXXIV + 393, mit 5 Taf.). 24 cm. Geb. 3,50 M.

Триангуляция по водѣ для новаго опредѣленія положенія банки Адлер-grundъ. [La triangulation sur l'eau pour la nouvelle définition de la situation du banc de sable Adlergrund. Par E. M.] Zap. gidrograf. St. Peterburg, 24, 1902, (85-92).

[ST. PETERBURG, DIRECTION HYDROGRAPHIQUE PRINCIPALE]. С. Петербургъ. Главное Гидрографическое Управленіе. Руководство для плаванія Балтійскимъ моремъ. Часть II: Каттегатъ, Бельты и Зундъ. [Manuel de navigation sur la mer Baltique. Partie II: Le Cattégate, les Beltes et le Sund.] St. Peterburg, 1902, (XXI + 528, av. 5 tabl.). 25 cm.

Дополненія и поправки къ „Руководству для плаванія Балтійскимъ моремъ.“ Часть II: Каттегатъ, Бельты и Зундъ. [Suppléments et corrections du „Manuel de navigation sur la mer Baltique.“ Partie II: Le Cattégate, les Beltes et le Sund.] St. Peterburg, 1902, (7). 24 cm.

Дополненія и поправки къ „Руководству для плаванія Балтійскимъ моремъ.“ Часть III. [Suppléments et corrections du „Manuel de navigation sur la mer Baltique.“ Partie III.] St. Peterburg, 1902, (136). 24 cm.

Knudsen, M. Die Erneuerung der Wasserschichten in der Ostsee. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (27-31).

Reibisch, J. Hydrographische Beobachtungen [der Ostsee-Exped. des D. Seefischerei-Ver.]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., 7, 1902, (85-100, mit Tab.).

Sovětov, S. Steigen des Wassers im Finnischen Meerbusen. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, 1903, (361-376, mit Fig.).

## e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Colonies (les) françaises. Petite encyclopédie coloniale publiée sous la direction de M. Maxime Petit. Tome I, Introduction, Organisation, Algérie, Tunisie, Sahara, Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Dahomey, (772, av. 247 figures et 24 cartes). Tome II, Congo, Madagascar et ses satellites, Côte des Somalis, Inde, Indo-Chine, Saint-Pierre et Miquelon, Antilles, Guyane, Nouvelle-Calédonie. Etablissements de l'Océanie, Appendices. (840, av. 213 fig. et 25 cartes). Paris (Larousse), 1902. 21 cm.

Filchner, Wilhelm. Ein Ritt über den Pamir. Berlin (E. S. Mittler u. S.), 1903, (X + 238, mit 2 Karten). 27 cm. 7 M.

Herbertson, F. D. and Herbertson, A. J. Descriptive geographies from original sources. Asia. London (A. and C. Black), 1903, (xxxvi + 298, with pl.). 18½ cm.

Lapparent, Albert de. Les grands traits du continent asiatique, d'après Ed. Suess. Ann. géog. Paris, 11, 1902, (451-457).

La genèse du Continent asiatique, d'après Ed. Suess. Géographie, Paris, 6, 1902, (357-363).

Madrolle, C. De Marseille à Canton. Guide du voyageur, publié par le Comité de l'Asie française (Indo-Chine, canal de Suez, Djibouti et Harar, Indes, Ceylan, Siam, Chine méridionale). Paris (Comité de l'Asie française), 1902, (XXXVII + 380, av. cartes). 19 cm.

Preyer, Axel. Indo-malayische Streifzüge. Beobachtungen und Bilder aus Natur und Wirtschaftsleben im tropischen Süd-Asien. Leipzig (Th. Grieben), 1903, (VII + 287). 21 cm. 5,50 M.

Rohrbach, Paul. Die wirtschaftliche Bedeutung Westasiens. [Angewandte Geographie, Ser. I, H. 2.] Halle a. S. (Gebauer-Schwetschke), 1902, (V + 84, mit 1 Karte). 1,50 M.

Map.

Gaebler, Ed. Schulwandkarte von Asien. 1:6,400,000. [Physik. Ausg.] 3. Aufl., rev. 1902. Leipzig (G. Lang), [1903]. 6 Bl. zu 68 × 104 cm. Aufgez. 22 M.



# ea ASIATIC RUSSIA.

Expédition du prof. Sapožnikov et de M. Fridrichsen dans le Thian-Chan et l'Alatau de Dzoungarie. (Russe.) Zemlevédénije, Moskva, **9**, 4, 1902, (80-81).

Revue de la province de l'Amour pour l'année 1901. (Russe.) Blagověščensk, 1902, (38, av. 8 rel.). 35 cm.

Revue de la province Maritime pour l'année 1901. (Russe.) Vladivostok, 1902, (47, av. 24 rel.). 35 cm.

Revue de la province Semipalatinsk pour l'année 1901. (Russe.) Semipalatinsk, 1902, (82, av. 11 rel.). 30 cm.

Revue de la province Transcaspienne pour l'année 1900. (Russe.) Aschabad, 1902, (2 + 270, av. 4 rel. et 1 carte). 23 cm.

JAKUTSK. [COMITÉ STATISTIQUE DE JAKOUTSK]. Якутскъ. Якутскій Статистическій Комитетъ. Памятная книжка Якутской области на 1902 годъ. Вып. II. [Almanach de la province Jakoutsk pour l'année 1902. Livr. II.] Jakutsk, 1902, (86 + 95). 27 cm.

NOVIJ MARGELAN. [COMITÉ STATISTIQUE DE LA PROVINCE FERGHANA.] Новый Маргеланъ, Ферганскій Областной Статистическій Комитетъ. Ежегодникъ Ферганской области. Томъ I. Выпускъ 1902 года. [Annuaire de la province Ferghana. Vol. I, Livr. de l'année 1902.] Novij Margelan, 1902, (249 + X). 26 cm.

OMSK, SECTION DE LA SIBÉRIE OCCIDENTALE DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE RUSSE DE GÉOGRAPHIE. Compte rendu de l'activité de la Section de la Sibérie Occidentale de la Société Impériale Russe de Géographie. (Russe.) Omsk, 1902, (49 + 18 + 18 + 9). 26 cm.

— Recueil jubilaire de la Section de la Sibérie Occidentale de la Société Impériale Russe de Géographie. (Russe.) Omsk, 1902, (II + 190). 26 cm.

ST. PETERBURG, MINISTÈRE DES VOIES DE COMMUNICATION. Débâclement, congélation et durée de la navigation en 1901 sur les fleuves, les canaux et les lacs de la Russie d'Europe et de la Sibérie Occidentale. (Russe.) Recueil statistique du Ministère des voies de communication, St. Peterburg, **70**, 1903, (43).

ST. PETERBURG, SECTION DE STATISTIQUE ET DE CARTOGRAPHIE DU MINISTÈRE DES VOIES DE COMMUNICATION. Atlas

statistique des voies de communication de la Russie pour le commencement du XX siècle. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (VII + 15 + 3, av. 10 cartes). 34 cm.

ST. PETERBURG, SOCIÉTÉ IMPÉRIALE RUSSE DE GÉOGRAPHIE. Compte rendu de la Société Impériale Russe de Géographie pour l'année 1901. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (42 + 026 + 64 + 25). 24 cm.

SAMARKAND. [COMITÉ STATISTIQUE DE LA PROVINCE SAMARKAND.] Самаркандъ, Самаркандскій областной Статистическій Комитетъ. Обзоръ Самаркандской области за 1901 годъ. [Revue de la province Samarkand pour l'année 1901.] Samarkand, 1902, (V + 146, av. 27 rel.). 27 cm.

Aldridge, E. G. Curves of monthly mean temperatures for Verkhoyansk (Siberia), the Sonnblick (Austrian Alps), Ben Nevis, Ross, and the Scilly Isles Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1903, (139-141, with diag.).

Almásy, Georg v[on]. Reise nach West-Turkestan und in den centralen Tiën-Shan. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (239-261).

Anučin, D. Le Baikal. (Russe.) Zemlevédénije, Moskva, **1902**, 4, (33-40).

Ascoli (D'), Emiddio Dortelli. La mer Noire et la Tatarie. 1634. Trad. de l'it. par N. N. Pimenov et A. Berthier de la Garde avec préface de A. Berthier de la Garde. (Russe.) Odessa, 1902, (III + 86). 27 cm.

Bartold, V. Notions sur la mer d'Aral et la contrée à l'embouchure de l'Amu-Daria depuis les temps les plus anciens jusqu'au XVII siècle. (Russe.) Taškent, Izv. Turk. Otd. Russ. geogr. Obsč., **4**, 2, 1902, (1-120).

— I. Sur la question de l'embouchure de l'Amu-Daria dans la mer Caspienne. II. Mervverrud. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (024-032). 27 cm.

Bělskij, P. A. L'Asie Septentrionale dans sa structure géologique d'après Suess. (Russe.) Zemlevédénije, Moskva, **1902**, (28-86, av. 3 fig. et 1 carte).

Berg, L. Des recherches hydrologiques sur la mer d'Aral pendant l'été de 1901. (Russe.) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 1, 1902, (109-120).

**Berg, L.** Matériaux pour l'hydrologie de la mer d'Aral. (Russe.) Taskent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **3**, 1, 1902, (1-62, av. 1 carte).

——— De l'embouchure ancienne de l'Amu-Daria dans la mer Caspienne. (Russe.) Zemlevěděníje, Moskva, **1902**, 4, (71-75).

**Bronn, J.** Die Manganerzförderung in Russland. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (402-405).

**Cajander, A. K.** Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. Diss. Helsingfors, 1903, (1-182, mit 4 Tafeln). 4to.

**Driženko, F.** Travaux de l'expédition hydrographique du lac Baikal en 1900-1901. (Russe.) Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 1, (145-171); **1902**, 4, (95-116).

——— Exploration hydrographique du Baikal. (Russe.) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 2, 1902, (228-271, av. 1 carte).

**Duparc, L., Mrazec, L. et Pearce, F.** Sur l'existence de plusieurs mouvements orogéniques successifs dans l'Oural du Nord. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (629-631).

**Erin.** Note sur le tremblement de terre de Ridder le 5 mai 1901. (Russe.) Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1).

**Fedčenko, B. A.** Du voyage sur le Pamir en été de 1901. (Russe.) Zemlevěděníje, Moskva, **1902**, 1, (180-183).

——— Pamir et Chougnan. (Russe.) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 3, 1902, (273-305).

**Friederichsen, Max.** Reisebriefe aus Russisch Central-Asien. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., **18**, 1902, (200-267).

**Golovkin, D. N.** Du voyage dans les montagnes Sajannes en été de 1901. (Russe.) Zemlevěděníje, Moskva, **1902**, 1, (185-187).

**Golovnina, Ju. D.** Sur les Pamires. (Russe.) Moskva, 1902, (VIII + 244, av. 1 carte et 1 portr.). 20 cm.

**Górecki, Th. von.** Die Magneteisen-erzlagertstätten der Hütte „Nikolajewski Zawod“ im Gouv. Irkutsk

(Westsibirien). Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (148-155).

**Grebnickij, N. A.** Les îles Comandores. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (11, av. 2 portr. et 2 grav.). 22 cm.

**Hawes, Charles H.** In the uttermost East, being an account of investigations among the Natives and Russian Convicts of the Island of Sakhalin, with Notes of Travel in Korea, Siberia, and Manchuria. London and New York (Harper Bros), 1903, (XXX + 478, with maps and pl.). 23 cm.

——— A visit to the Island of Sakhalin. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (183-190, with pl.).

**Ignatov, P. G.** Explorations du lac Telec sur l'Altai en été de 1901. (Russe.) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 2, 1902, (171-205, av. 2 cartes).

**Iliencko, I.** La province Transcaspienne. (Russe.) Moskva, 1902, (59): 22 cm.

**Immanuel, Fr.** Nordwest-Amerika und Nordost-Asien. Geographische Wechselbeziehungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (49-58, mit Karte).

**Kolomejcov, N. N.** L'expédition polaire russe sous le commandement du baron Toll. (Russe.) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 3, 1902, (342-369).

**Krafft, H.** A travers le Turkestan russe. Paris (Hachette), 1902, (VII + 238, av. 265 grav. et 1 carte). 34 cm.

**Krasovskij, F. N.** La triangulation faite dans les rayons de Nertchinsk, de Tchita et d'Akchinsk de la Province au-delà du Baikal. (Russe.) Moskva, Pam. Knížka Konst. mež. Inst., **5**, 1902, (135-147).

**Liebenam, W. A.** Die Goldgruben Sibiriens. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (373-376, 389-392).

**Lipskij, V. I.** La Buchara de montagnes. Partie I: L'expédition de Hissar de 1896. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (318). 30 cm.

——— La Buchara de montagnes. Partie II: Hissar. Chaîne de Pierre le Grand. Alai. 1897. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (320-541, av. 7 fotogr.). 30 cm.

**Makerov, A. Ja.** La gypsométrie de l'Asie Russe. (Russe) *Zemlevěděníje*, Moskva, **1902**, 2-3, (310-318).

**Michelson, O.** Aperçu de l'histoire et de l'exploitation des lacs salés du district Altaï. (Russe) *Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **29**, 1902, (1-24).

**Ogloblin, N. N.** Sur l'histoire de l'expédition polaire de Bachov et de Šalaurov en 1757-60. (Russe) *St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvěšč.*, **1902**, (269-298).

**Rickmers, Willy Rickmer.** Gebirgs-wanderungen in Bochara. *Zs. Alpenver.*, München, **33**, 1902, (150-169, mit Taf.).

**Schmidt, Général.** Déterminations astronomiques des lieux par les bateaux à vapeur, faisant leur course dans les bassins de l'Obi et de l'Irtych en 1900. *St. Peterburg, Zap. Voenno-Top. Otd. Gl. Štaba*, **59**, 2, 1902, (171-192).

**Schmidt, Ju.** Résultats du nivellement des steppes depuis la ville Omsk jusqu'à la ville Verny avec une branche vers le lac Balkach et une branche séparée depuis la ville Semipalatinsk sur le lac Zaïsan, fait pendant les années 1893, 1894 et 1895. (Russe) *Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **29**, 1902, (11 + 39, av. 6 pl.).

**Sibiriakow, Alex.** Der Weg von Jakutsk zum Ochotskischen Meer. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **48**, 1902, (78-83, mit 1 Karte).

**Sidorenko, M.** La forêt de Nikolae Pavlinsk sur le versant d'est de l'Oural. (Russe) *Zap. Krymsk. gorn. kluba*, Odessa, **1902**, 2-3, (41-51).

**Sokolov, P. I.** Revue botanique et géographique de la partie d'est de la forêt vaste et marécageuse de Mariinsk-Čulym, gouvernement Tomsk. (Russe) *Ižn. Žurn.*, St. Peterburg, **1902**, 5, (1087-1117).

**Šostakovič, V. B.** L'épaisseur de la glace sur les bassins de la Sibérie Orientale. *St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.*, (ser. 5), **17**, 1902, (213-221, av. 1 carte).

**Stubendorff, O[tto] de.** Russie. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés pendant la période 1898-1900. *Verh. Conf. Erdm.*, Berlin, **13**, (1900), 1, 1901, (143-158).

**Thiess, F.** Das sibirische Küstengebiet. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **49**, 1903, (16-19).

——— Die Kohlenstätten und die Kohlen-Industrie Sibiriens. *Zs. Bergw.*, Berlin, **50**, 1902, (812-816).

**Tichonovič, N.** Quelques observations faites dans les steppes des Kirghizes de la province Semipalatinsk. (Russe) *Zemlevěděníje*, Moskva, **1902**, 2-3, (165-271, av. 1 carte).

**Tittler.** Die sibirische Goldindustrie. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **60**, 1901, (31-35).

**Virskij, M. M.** Livre d'informations de la province Samarkand pour l'année 1902. (Russe) *Samarkand*, 1902, (132). 17 cm.

**Wright, George Frederick.** Asiatic Russia. 2 Vols. London (E. Nash), New York (McClure-Phillips & Co.), 1903, (xxii + 638 + xii, with maps and pl.). 24 cm.

**Zajzev, A. M.** Le lac Šira et ses environs. (Russe) *Tomsk, Izv. Univ.*, 1902, (VI + 15, av. 15 fig. et 1 carte).

**Zilinskaja, E.** Voyage dans les montagnes de l'Asie Centrale. (Russe) *Varšava*, 1902, (1-58, av. 7 fig.). 26 cm.

**Zoroastrov, A. A.** La province Kvantun. (Russe) *Voenno-med. Žurn.*, St. Peterburg, **1902**, 8, (2457-2519).

## CAUCASUS.

Черноморское побережье отъ Туапсе до Гагръ. [Le littoral de la mer Noire depuis Tuapse jusqu'à Gagra. Par K.P.] *Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **15**, 5, 1902, (302-319).

Travaux géodésiques et topographiques au Caucase en 1901. (Russe.) *Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **15**, 5, 1902, (253-271).

**Abich, H.** Géologie du plateau Arménien. Trad. de l'all. par B. Z. Kolenko. (Russe.) *Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **23**, 1902, (1-67, av. 1 carte et 4 tabl.).

**Dinnik, N. Ja.** Les sources de la Malaja Laba et de la Mzymta. (Russe.) *Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **22**, 5, 1902, (1-73).

**Djačkov-Tarasov, A. N.** Gorjačij-Ključ et ses eaux minérales. *Izv. Obšč. Ľub. izuč. Kuban. Obl., Ekaterinodar, 1902, 3, (1-63).*

**Erikson, E. V.** Les Tionettes et leurs environs. (Russe). Tiflis, Med. sborn. Kavk. med. Obšč., **64, 1902, (1-68).**

**Felicyn, E. D.** Quelques notices sur les volcans boueux de la presqu'île Taman. (Russe). *Izv. Obšč. Ľub. izuč. Kuban. Obl., Ekaterinodar, 1902, 3, (199-222).*

**Gan, K. F.** Excursion dans la Čečnja montueuse et dans le Dagestan occidental en été de l'année 1901. (Russe). Tiflis, *Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 15, 4, 1902, (211-242).*

**Ivanov, M. A.** Les sources de la rivière Gacha. (Russe) Tiflis, *Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 15, 5, 1902, (271-302).*

**Kavrajiskij, F. F.** Compte rendu de la mission pour l'exploration de la rivière Kura et des lacs du gouvernement de Tiflis et de la province de Kars. (Russe) *Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, 1901, 7, 8, 9, 10, (70 av. 46 fig.).*

**Kosinov, I. F.** Les sources salées dans les environs du Gorjačij-Ključ. (Russe). *Izv. Obšč. Ľub. izuč. Kuban. Obl., Ekaterinodar, 1902, 3, (67-69).*

**Kozubskij, E. I.** Recueil de Dagestan. (Russe) Temir-Chan-Šura, 1902, (191 + 417 + XXIX, av. 1 carte). 30 cm.

**Kuznecov, N. I.** Des recherches botaniques et géographiques du Caucase, faites par commission de la Société Géographique Impériale Russe. (Russe) St. Peterburg, *Izv. Russ. Geogr. Obšč., 38, 2, 1902, (206-227, av. 1 carte).*

**Leonov, V.** Les lacs de la Niznaja Rača (dans le vallon encaissé de Saos, dans le Transcaucase). (Russe) *Zemlevěděníe, Moskva, 1902, 2-3, (272-293, av. 1 dess. et 1 fig.).*

**Podozerskij, K. I.** En Mingrélie (Russe). Tiflis, *Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 15, 4, 1902, (242-252).*

**Protasov, N. A.** Gagry. Aperçu historique et géographique. (Russe) *Voenno-med. Žurn., St. Peterburg, 1902, 12, (4629-4653).*

**Raczkowski, F. von.** Gänge der Bleierzformation im Kaukasus. *Bergm. Ztg, Leipzig, 61, 1902, (253-255).*

**Rossmässler, F.** Die Halbinsel Apscheron. *Natw. Wochenschr., Jena, 18, 1903, (195-199).*

**Stelling, E. V.** Sur la question de la température de l'air dans la mer de Kars. (Russe) *Morsk. sborn., St. Peterburg, 1901, 6, (97-108).*

**Sysoev, V. M.** L'autre près du village de Fanagoria et du bourg Gorjačij-Ključ. (Russe). *Izv. Obšč. Ľub. izuč. Kuban. Obl., Ekaterinodar, 1902, 3, (64-66).*

**Wachter, Wilhelm.** Die kaukasisch-armenische Erdbebenzone. *Zs. Natw., Stuttgart, 75, 1903, (53-64).*

#### eb CHINA AND DEPENDENCIES : TIBET ; KOREA.

Les richesses minérales du Liao-Toung. *Bul. Musée commerc., Bruxelles, 1902, (1258-1259).*

Littérature concernant la Chine. (Russe) *Zemlevěděníe, Moskva, 9, 1902, (86-93).*

Province Cziao-Čou. (Russe). St. Peterburg, 1902, (41). 28 cm.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Beobachtungen während des Taifuns vom 1. bis 4. August 1901. *Ann. Hydrogr., Berlin, 30, 1902, (550-552).*

——— Zu dem Artikel: Beobachtungen während des Taifuns vom 1. bis 4. August 1901. Berichtigung. *Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (124).*

——— Taifun vom 10. August 1902 bei Kiushu. *Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (316).*

——— Temperatur des Meerwassers zu Tsingtau. Oktober 1901 bis September 1902. *Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (369).*

——— Taifun im ostchinesischen Meere am 9. August 1902. S.M.S. „Hertha“, Komdt. Kapt. z. S. Ingenohl. *Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (408).*

——— China. Pilote, Hamburg, (N. F.), **1, 1902, (165-169, mit 1 Taf.).**

**Bohnhof, Hugo.** Die Mandschurei und die Ussuri-Provinzen. Medd. Geogr. Foren. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-15).

**Bons d'Anty, Pierre.** L'œuvre géographique de la mission Hourst sur le Haut Yang-tseu. Géographie, Paris, **7**, 1903, (361-364).

**Campbell, C. W.** Journeys in Mongolia. London, Geog. J., **22**, 1903, (485-521, with maps and pl.).

**Deimling.** Die Kolonie Kiautschou. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (657-672, mit Karte).

**Diener, C[arl].** Die wichtigsten geographischen und geologischen Ergebnisse der Reisen W. Obrutschews im zentralen und westlichen Nan-schan. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (97-106, mit 1 Karte).

**Drake, Noah Fields.** The coal-fields of north-eastern China. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (492-512, with map).

**Futterer, K[arl].** Durch Asien. Erfahrungen, Forschungen und Sammlungen während der von Amtmann Dr. Holderer unternommenen Reise. Bd 3. Naturwissenschaftliche, astronomische Ergebnisse. Lfg. 1. Berlin (D. Reimer), 1903, (174, mit 11 Taf.). 29 cm. 15 M.

**Gaedertz, A.** Schantung wirtschaftliche Bedeutung. Asien, Berlin, **2**, 1902, (7-9, 21-24, 40-42).

**Garrison, E. Lynwood.** The coal-fields of north-eastern China. (Discussion of paper by Noah Fields Drake.) New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (1008-1010).

**Hedin, Sven.** Three years' exploration in Central Asia, 1899-1902. London, Geog. J., **21**, 1903, (221-260, with sketch, map and pl.); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (113-141).

——— Mon dernier voyage en Asie centrale. Géographie, Paris, **6**, 1902, (69-74, av. 1 carte).

——— Im Herzen von Asien. Zehntausend Kilometer auf unbekannten Pfaden. Autorisierte Ausg. Bd 1. 2. Leipzig (F. A. Brockhaus), 1903, (XIV + 559; X + 570; zusammen mit 162 Taf. u. 5 Kart.). 24 cm. Geb. 20 M.

**Hedin, Sven.** Uebersicht meiner Reisen in Zentralasien 1899-1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (160-162, mit 1 Karte).

**Himly, Karl.** Ein chinesisches Werk über das westliche Inner-Asien. Ethn. Notizbl., Berlin, **3**, 2, 1902, (1-77).

**Jack, R. Lockhart.** Two trips to the North of Chengtu. London, Geog. J., **21**, 1903, (282-288, with sketch maps).

**Kafarov, Palladij.** Commentaire du voyage de Marco Polo dans la Chine septentrionale. (Russe) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 1, 1902, (46, av. 1 portrait).

**Koslow, P. K.** Nachrichten von der Expedition von P. K. Koslow. Mitgeteilt von Kramer. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (137-138, 163-165, 184-187, mit 1 Karte).

**Mayer, Georg.** Untersuchungen von Wasserläufen in China. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1903, (412-422).

**Müller, K. F.** Im Kantonlande. Reisen und Studien auf Missionspfaden in China. Berlin (Evang. Missionsges.), [1903], (V + 258). 22 cm. Geb. 4 M.

**Ogawa, Takuji.** A topographical and geological sketch of the eastern inner Mongolia. (Japanese) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (28-42).

**Ryder, Capt. C. H. D.** Exploration in Western China. London, Geog. J., **21**, 1903, (109-126, with map and pl.).

**Schellwein, E[rnst].** Trias, Perm und Carbon in China. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (59-78, mit 1 Taf.).

**Schmidt, P. Ju.** Par la "Mančžurka." (Russe) Russ. bogatstvo, St. Peterburg, **1902**, 8, (95-133).

**Tiessen, Ernst.** China, das Reich der 18 Provinzen. Tl 1: Die allgemeine Geographie des Landes. (Bibliothek der Länderkunde, hrsg. v. A. Kirchhoff u. R. Fitzner, Bd 10. 11.) Berlin (A. Schall), 1902, (XII + 426, mit Taf.). 25 cm. 13 M.

**Walín, E.** Du régime des fleuves en Chine. L'aménagement des eaux dans les régions de Peking, de Tien-Tsin et de Shanghai-Hankow. Bruxelles (Hayez), 1902, (5). 8vo. fr. 0,50.

**Wedemeyer, A.** Eine Stromfahrt flussaufwärts auf dem oberen Yangtse. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (11–15).

**Werther, C. Waldemar.** Oestliche Streiflichter. Kritische Beobachtungen und Reiseskizzen. Berlin (H. Paetel), 1903, (VII + 154, mit. Taf.). 22 cm. 3 M.

**Wolf, Eugen.** Meine Wanderungen. I. Im Innern Chinas. Stuttgart u. Leipzig (Deutsche Verlags-Anst.), 1901, (298, mit Portr. u. 1 Karte). 23 cm.

**Zilinskaja, E.** Voyage dans les montagnes de l'Asie Centrale. (Russe) Var-sava, 1902, (1–68, av. 7 fig.) 26 cm.

### Maps.

Karte von Ost-China. Hrsg. v. d. kartogr. Abt. der kgl. preuss. Landes-Aufnahme 1903, 1:1,000,000, Blatt Amoy. Futschau, Yi tschang fu, Yü lin fu, Hsi ngan fu, Nan tschang fu. [Berlin (R. Eisenschmidt), 1903.] 55 × 68 cm. Je 1,50 M.

Tientsin [und Umgebung]. Hrsg. v. d. kartograph. Abt. der kgl. preuss. Landesaufnahme 1903. 1:25,000. [Berlin (R. Eisenschmidt), 1903.] 1,50 M.

### KOREA.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Ko-reanische Häfen. Pilote, Hamburg, (N. F.), **1**, 1902, (90–92, mit 1 Taf.). [70 eb.].

**Kotō, R[unjiro].** An orographic sketch of Korea. Tokyo, J. Coll. Sci. **19**, Art. 1, 1903, (1 61, with 4 pl.).

—— and **Kanazawa, S[hōzaburō].** A catalogue of the romanized geographical names of Korea. Tokyo, 1903, (VI + 90 + 88). 19.5 cm.

### Map.

**Kotō, Bunjiro.** General map of Korea. Tōkyō, 1903. Scale 1:2,000,000.

### cc JAPANESE ISLANDS.

Bericht des Kommandanten S.M.S. „Hertha“ über den Taifun am 9.

August 1902 im chinesischen Ostmeere. Marine Rdsch., Berlin, **14**, 1903, (60–69, mit 1 Taf.).

[Bureau du service géographique de l'État-major, Japon.] Rapport sur les triangulations et nivellements de précision exécutés dans l'empire de Nippon (Japon). Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (215–223).

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Tai-fun bei Tsushima am 4.-5. September 1902. Nach dem Bericht von S.M.S. „Fürst Bismarck“, Komdt. Kapt. z. S. Friedrich. Ann. Hydrogr. Berlin, **31**, 1903, (268–270).

**Bahlsen, Emil.** Goldgewinnung in Japan. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (101–103, 113–115).

—— Kupfergewinnung zu Ashio in Japan. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (261–264, 273–275, mit 1 Taf.).

**Davidson, James W.** The island of Formosa, past and present, history, people, resources, and commercial prospects, tea, camphor, sugar, gold, coal, sulphur, economical plants, and other productions. London (Macmillan & Co.), 1903, (iii + 5 + 646 + xxviii + 46, with maps, pl.). 28 cm.

**Fukuchi, Noburjo.** The Fuji line and the islands lying south of Izu Province. (Japanese) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (421–425).

**Hirose, Shōju.** On the lake Biwa. (Japanese). Tokyo, Chishits. Z., **10**, 1903, (72–79, 124–130).

**Jimbō, Kotora.** Report on the morphological research of Tori-shima after its eruption. (Japanese). Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (43–49, with pl.).

**Kanehara, Nobuyasu.** Explosion of Torishima. (Japanese) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (211–220, with pl., 296–304); Chishits. Yoho, Tokyo, **1**, 1903, (83–114, with pl.).

**Krebs, Wilhelm.** Die Schneekatas-trophe bei Aomori. Globus, Braun-schweig, **81**, 1902, (274–275).

**Kutschera, Max.** Vulkanischer Aus-bruch auf Torishima. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (304–306, 337–342).

**Le vertoff.** Taifun vom 6. bis 8. September 1902, zwischen Yokohama und Kobe. Nach Beobachtungen des N. D. L. D. „Prinzess Irene“, Kapt. Deumemann. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (41–44).

**Matsumura**, Shonen. Ueber die Natur Japans. Ost-Asiens, Berlin, **4**, 1901, (354–355, 403–405).

**Maydel**, E. baron. Notices sur l'hydrographie et la météorologie. (Russe) Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 8, (71–83).

**Nagaoka**, H[antaro]. Bericht über die geodätischen Arbeiten in Japan seit 1898. Verh. Conf. Erdm., **13**, (1900), I, 1901, (211–214).

**Nakamura**, Seizi and **Yoshida**, Yoshi. On the "Seiches" of Lakes Biwa and Hakone. Tokyo, Su. Buts. Kw. K.G., **15**, 1902, (115–123).

**Nishimura**, Manju, and **Inoma**, Shūzaburo. Report on the explosion of Torishima. (Japanese) Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (35–43, with map and pl.).

**Ōmori**, Fusakichi. The eruption of the Tori-shima (St. Peter Island). (Japanese) Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (4–25, with pl.).

**Siebold**, Alexander *Freiherr* von. Ph[ilipp] Fr[anz] von Siebold's letzte Reise Japan 1859–1862. Berlin (K. Tamai), 1903, (IX + 130). 22 cm. 2 M.

**Stavenhagen**, W. Ueber Japans Kartenwesen. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (214–220).

**Tanaka**, Akamaro. A limnological research on Yuno-umi (Nikko). (Japanese) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (52–57).

**Wortmann**, Heinrich. Wanderungen auf Kiusku, Japan. Ost-Asien, Berlin, **4**, 1902, (551–553).

**Yamasaki**, N[aomasa]. Morphologische Betrachtung des japanischen Binnenmeers Setouchi. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (245–253, mit 1 Karte).

——— Volcanic eruption of Torishima on the Ryūkyū-Arc. (Japanese) Tokyo, Chishits. Z., **10**, 1903, (221–231, with pl.).

*ed* COCHIN, CHINA: TONGKING, ANNAM.

**Gindre**, H. Sur la tourbe de Cochinchine. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (246–248).

**Reinach**, L. de. Le Laos. Paris (A. Charles). T. I (539), t. II (179, av. 125 grav. et 6 cartes). 28 cm.

*ee* SIAM.

**Patijn**, J. A. N. Reise von Bangkok über Korat nach Saigon. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (633–653, mit Karten).

*ef* BRITISH INDIA: HIMALAYA; BURMA; CEYLON.

**Burrard**, S[ Sidney] G[erald]. (a). The triangulation executed since 1898, shown in dotted lines in the accompanying chart. (b). The latitude observations taken since 1898. (c). The Indian observed azimuths. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (107–109, mit 1 Karte).

——— Effect of local attraction in the prime vertical: = (observed—computed azimuth) × cot. lat. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (110–114).

——— An analysis of the Kalianpur astronomical observations of 1898–1899, and a consequent reconsideration of the errors of the initial elements of the Indian survey. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (115–139, mit 3 Taf.).

**Diener**, Carl. Über einige Wirkungen des grossen ostindischen Erdbebens am 12. Juni 1897. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (312–318).

**Eisfelder**, G. Der Rubinbergbau Birmas. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (1–8).

**Freshfield**, Douglas W. Round Kangchenjunga, a Narrative of Mountain Travel and Exploration. London (Arnold), 1903, (xvi + 374, with maps and pl.). 26 cm.

**Freshfield**, Douglas W. The highest mountain in the world. London, Geog. J., **21**, 1903, (294-298, with pl.); Alpine J., London, **21**, 1903, (317-320, with pl.).

— und **Schlagintweit**, Emil. Der Name des höchsten Berges der Erde. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (14-15).

**Leslie**, Major G. The water-parting between the Chitral and Gilgit rivers. London, Geog. J., **22**, 1903, (328-329, with map).

**Neve**, Arthur. A first exploration of Nun Kun. Alpine, J., London, **21**, 1903, (304-311, with map and illustrations).

**Parkin**, J. and **Pearson**, H. H. W. The Botany of the Ceylon Patanas. II. London, J. Linn. Soc. (Bot.), **36**, 1903, (430-463, with pl.).

**Rabot**, Charles. Les glaciers du Kinchinjinga, d'après M. Garwood. Géographie, Paris, **6**, 1902, (322-334).

**Stuhlmann**, [Franz]. Studienreise nach Niederländisch- und Britisch-Indien. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (410-429, 517-530, 586-599); **6**, 1902, (181-197), Beihefte, **4**, 1903, (1-58).

**Ward**, G. E. Suggestions for increasing the water-supply in Central India, and for the prevention of floods. Imp. Asiat. Q. Rev., London, **16**, 1903, (30-42).

**Warth**, H. and **Warth**, F. J. The composition of Indian laterite. Geol. Mag., London, **10**, 1903, (154-159).

**Weinschenk**, Ernst. Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. Chemisch-geologische Studien. II. Alpine Graphitlagerstätten. (Anhang: Die Talkschiefer und ihr Verhältniss zu den Graphitschiefern.). III. Die Graphitlagerstätten der Insel Ceylon. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (231-335, mit 5 Taf.).

**Werther**, C. Waldemar. Oestliche Streiflichter. Kritische Beobachtungen und Reiseskizzen. Berlin (H. Paetel), 1903, (VII + 154, mit Taf.). 22 cm. 3 M.

**Workman**, Fanny Bullock. Pioneer ascents in Baltistan (Himalayas). Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (237-257, with pl.).

**Workman**, Hunter. Dr. and Mrs. Workman in the Himalayas. London, Geog. J., **22**, 1903, (541-544).

eg MALAY PENINSULA FROM ISTHMUS OF KRA AND ARCHIPELAGO TO WALLACE'S LINE, INCLUDING CELEBES AND TIMOR, WITH THE PHILIPPINES AND CHINA SEA.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Philippinen. Pilote, Hamburg, (N. F.), **1**, 1902, (160-165, mit 1 Taf.).

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Verzeichnis der Leuchfeuer in den Niederlanden und in den Niederländischen Kolonien. 1902. (Holländisch) 's Gravenhage (Giunta d' Albani), 1902, (120). 25 cm.

— Mededeelingen betreffende de Zuidoostkust en de Oostkust van Celebes, de Kleine Soenda-eilanden, de Moluksche archipel enz. en betreffende Nieuw Guinea. [Mitteilungen über die Süd-Ost- und Ostküste von Celebes, über die Kleinen Sunda-Inseln, über die Molukken u.s.w. und über Neu-Guinea.] 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., **27**, 1902, (1-25).

— Mededeelingen betreffende de Noordoostkust van Borneo, de Zuidkust van Celebes, de Moluksche archipel en Nieuw Guinea. [Mitteilungen über die Nord-Ost-Küste von Borneo, über die Süd-Küste von Celebes, über die Molukken und über Neu-Guinea.] 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., **28**, 1902, (1-32).

— Mededeelingen betreffende de Westkust van Celebes, de Zuidkust van Celebes en de Moluksche archipel. [Mitteilungen über die West- und Süd-Küste von Celebes und über die Molukken.] 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., **29**, 1902, (1-42).

— Mededeelingen betreffende de Westkust van Saleijer. [Mitteilungen über die Westküste von Saleijer.] 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., **30**, 1903, (1-6).



MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Mededeelingen betreffende de kleine Soenda-eilanden, Celebes, de Sangi- en Talauer-eilanden, de Westkust van Halmahera. [Mitteilungen über die Kleinen Sunda-Inseln, Celebes, die Sangi- und Talauer-Inseln.] 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., **31**, 1903, (1-16).

Geographische index voor de Mededeelingen op Zeevaartkundig gebied over Nederlandsch Oost-Indie. [Geographischer Index zu den hydrographischen Mitteilungen über Niederländisch Ost-Indien.] 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., 1902, (1-8).

**Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländ.) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249).

**Cornelis, W.** Das Tjoenda-Gebirge [in den Tjoenda-Ländern, Nord Sumatra]. (Holländisch). Amsterdam, Tijdschr. Kon. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (716-718, mit Kärtchen).

**Damme, M. H.** Mitteilungen betreffend die Goldgesellschaften Lebong-Soelit und Redjang-Lebong. (Holländ.) Batavia, Tijdschrift Instituut Ingenieurs, Afdeling Nederlandsch-Indie, **1901-1902**, (XVI-XXXVI).

**Du Bois, G.** Die Keloet-Eruption vom 23. Mai 1901. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (44-45).

**Enthoven, J[oseph] J[oël] K[arel].** Beiträge zur Geographie von Borneo's Westl. Abteilung. (Holländisch) 2 Vols. Leiden (E. J. Brill), 1903, (XVIII + 922, mit Taf. und 6 Karten). 25 cm.

Geographische Ortsbestimmungen. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (325-354, mit Karte und 5 Tabellen).

**Feege, S[imon].** Earthquakes and tremors registered at the Batavia Observatory by means of the self-recording Seismograph-Milne during the year 1901. Batavia, Obsns. Magn. Meteor., **24**, 1903, (135-137).

**Frieswijk, E.** Bemerkungen zur Geographie und Ethnographie der Insel Tagulandang (Abteilung Sangi-und

Talaut-Inseln). (Holländisch) Tijdschrift Binnenlandsch Bestuur, Batavia, **22**, 1903, (426-469).

**Hasselt, A. L. van.** Neue Forschungsreisen von Dr. Paul Sarasin und Dr. Fritz Sarasin auf Celebes. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (229-240, 575-578).

**Islâmov, I.** Les flux et reflux et les courants de flux et reflux de l'Archipel des Indes Orientales. (Russe) Zap. gidrograf., St. Peterburg, **24**, 1902, (1-84).

**Karsten, G[eorg].** Malayischer Archipel. [Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. H. 2.] Jena (G. Fischer), 1903, (6 Taf. mit Erläuterungen). 31 cm. 4 M.

**Kol, H. H. van.** Ein allgemeiner Bewässerungsplan für Java. (Holländisch) 's Gravenhage, De Ingenieur, Weekblad, **16**, 1901, (341-348, 358-367, 414-418).

**Koperberg, M.** Geologische und bergbaukundige Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1901. (Holländisch) Jaarb- Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **31**, 1902, (147-165, mit 1 Taf.).

**Molengraaff, G[ustaaf] A[dolf] F[rederik].** Borneo-expedition. Geological explorations in Central-Borneo (1893-1894). Leyden (E. J. Brill), (XIX + 529 + 56 wih 56 pl., many fig., 3 maps and an atlas of 22 geological maps). 30 cm. (Atlas 50 cm.).

Ueber die Geologie der Umgegend von Sumalatta auf Nord-Celebes und über die dort vorkommenden goldführenden Erzgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (249-257).

**Montessus de Ballore, F. de.** Die Seismen der Philippinen. (Holländ.) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (40-50, mit 1 Karte).

**Muller, J[ohan] J[acob] A[ernoud].** Die Triangulation Süd-Sumatra's. (Holländ.) Batavia, Tijdschrift Instituut Ingenieurs, Afdeling Nederlandsch-Indie, **1902-1903**, 1903, (II-X).

**Neeb, E. A.** Bericht über die Untersuchung nach Zinnerz-Ablagerungen in einem Theil von Mittel-Sumatra, bearbeitet nach dem Rapport des Berg-Ingenieurs E. A. Neeb. (Holländisch). Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **31**, 1902, (113-145, mit 3 Taf. und Beil.).

**Nichols, J. Clayton.** Notes on the Pigholugan and Pigtao gold-regions, island of Mindanao, Philippine Islands. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (611-616).

**Niermeyer, J[an] F[rederik].** Die Bewässerungswerke auf Java. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. **20**, 1903, (478-494, 677-703, mit 2 Kärtchen).

**Otto, Eduard.** Pflanze- und Jägerleben auf Sumatra. Berlin (W. Süsserott), 1903, (185, mit Taf.). 22 cm. Geb. 5 M.

**Phaff, J[ohan] M[arie].** Wie müssen wir die Gezeiten im Ost-Indischen Archipel auffassen? (Holländisch) Den Helder, Marineblad, Bijblad op de Verslagen der Marinevereeniging, **18**, [1903], (365-396).

**Rijn, A. P. van.** Reise nach dem oberen Sadang (Central-Celebes). (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **19**, 1902, (322-372, mit 1 Karte).

**Rinne, F[ritz].** Arsensulfurit [vom Vulkan Papandajan auf Java]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (499-500).

Ueber eine Magneteisen-erzlagernstätte bei Paracale in Nord-Camarines auf Luzon. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (115-117).

**Snouck Hurgronje, C.** Das Gajöland und seine Bewohner. (Holländisch) Batavia (Landsdrukkerij), 1903, (XX + 452, mit Bild. und Karte). 28 cm.

**Spaan, A. H.** Reise von Berouw nach Boelongan. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **19**, 1902, (515-534, 959-976, mit 2 Karten).

Im Birang-Stromgebiet. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (654-676).

Nach dem Oberen-Kelei (Sambalioeng). Eine Reise in dem Inneren Bornéos (6 August bis 17 September 1901). (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (175-189, mit 1 Karte).

**Veenhuijzen, A. C.** Notizen über Bolaang-Mongondo (Nord-Celebes). (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (35-75, mit Karte).

**Volz, Wilhelm.** Die Anordnung der Vulkane auf Sumatra. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **79** (1901), 1902, natw. Sect., (6-10).

Ueber die Vulkane Javas. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **79** (1901), 1902, natw. Sect., (12-13).

**Westenenk, L. C.** Simaloer. Beitrag zur Kenntniss dieser Insel. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. **21**, 1904, (65-87, mit Karte).

**Wichmann, Arthur.** Der Vulkan der Insel Una Una (Nanguna) im Busen von Tomini, Celebes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (144-158).

### *Maps and Charts.*

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Oost-Indische archipel. Oostblad (Kaart No. **3**). Schaal 1 : 3,000,000. Nieuwe oplaa. [Ost-Indischer Archipel. Oestliches Blatt (Karte No. **3**). Im Massstabe 1 : 3,000,000.] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 83 × 113 cm.

Sumatra. Noordelijk gedeelte (Kaart No. **4** (Schaal 1 : 1,000,000. Nieuwe oplaa. [Sumatra. Nördlicher Teil (Karte No. **4**) Im Massstabe 1 : 1,000,000.] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 90 × 75 cm.

Westkust Sumatra van Hoek Biang tot Padang (No. **30**). Schaal 1 : 250,000. [Westküste Sumatra's zwischen Kap Biang und Padang (No. **30**). Maassstab. 1 : 250,000.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 66 × 99 cm.

Zuidelijk gedeelte van de Chineesche zee. Blad I. (Kaart No. **38**). Schaal 1 : 1,000,000. Nieuwe oplaa. [Südlicher Teil des Chinesischen Meeres. Blatt I. (Karte No. **38**). Im Massstabe 1 : 1,000,000.] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 73 × 85 cm.

Riouw en Lingga archipel. Blad II (Kaart No. **41**). Schaal 1 : 250,000. Nieuwe oplaa. [Riouw und der Lingga-Archipel. Blatt II (Karte No. **41**). Im Massstabe 1 : 250,000.] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 96 × 73 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Schetskaart van Nederlandsch Oost-Indie, No. 44, *a* Soela-eilanden. Zuidkust Taliaboe en Mangoli. Schaal 1 : 200,000; *b* Soela-eilanden. Straat Tjapaloe en Vesuviusbaai. Schaal 1 : 50,000; *c* Westkust Halmahera. Reede Sidangoli. Schaal 1 : 25,000; *d* Oostkust Halmahera. Ankerplaats bij Foja. Schaal 1 : 20,000; *e* Noordkust Nieuw-Guinea. Mapiaeilanden. Schaal 1 : 100,000; *f* Kleine Soenda-eilanden.

— [Abriss von Niederländisch Ost-Indien, No. 44, *a* Sula-Inseln. Südküste von Taliabu und Mangoli. Massstab 1 : 200,000; *b* Sula-Inseln Tjapalu-Strasse und Vesuvius-Bai. Massstab 1 : 50,000; *c* Westküste von Halmahera. Rhede Sidangoli. Massstab 1 : 25,000; *d* Ostküste von Halmahera. Ankerplatz bei Foja. Massstab 1 : 20,000; *e* Nordküste von Neu-Guinea. Mapia-Inseln. Massstab 1 : 100,000; *f* Kleine Sunda-Inseln. Sumba. Massstab 1 : 200,000.] 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 55 × 70 cm.

— Vaarwaters op de Oostkust van Sumatra en in den Lingga-archipel (Kaart No. 45). 1 Oostkust Sumatra. Karimon-eilanden en straat Gelam. Schaal 1 : 100,000; 2 Lingga-archipel. Vaarwaters tusschen Lingga en Singkep. Schaal 1 : 100,000; 3 Zuidkust Lingga. Vaarwater naar Tg. Boetoen. Reede Lingga. Schaal 1 : 50,000. Nieuwe uitgave. [Die Fahrwasser auf der Ostküste von Sumatra und in dem Lingga-Archipel (Karte No. 45) 1 Ostküste von Sumatra. Die Karimon-Inseln und die Gelam-Strasse. Massstab 1 : 100,000; 2 Lingga-Archipel. Fahrwasser zwischen Lingga und Singkep. Massstab 1 : 100,000; 3 Südküste von Lingga. Fahrwasser nach Tg. Butun. Rhede Lingga. Massstab 1 : 50,000.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 74 × 76 cm.

— Oostkust Billiton (Kaart No. 51). Schaal 1 : 200,000. Nieuwe opslag. [Ostküste von Billiton (Karte No. 51). Im Massstabe 1 : 200,000.] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 99 × 76 cm.

— Oostkust Borneo. Hoek Mangkalikat tot di Berouw-rivier. Met 2 plans. (Kaart No. 57). Schaal 1 : 200,000. [Ostküste Borneo's von Kap

Mangkalikat bis an den Berouw-Fluss. Mit 2 Plänen. (Karte No. 57). Massstab 1 : 200,000.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 74 × 97 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Noordkust Celebes (Kaart No. 62). Schaal 1 : 500,000. Met 17 plans. Nieuwe uitgave. [Nordküste von Celebes (Karte No. 62). Im Massstabe 1 : 500,000. Mit 17 Nebenkarten.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 74 × 109 cm.

— Zuidkust Borneo. Mond der Barito-rivier (Kaart No. 67). Schaal 1 : 50,000. Nieuwe-opslag. [Südküste von Borneo. Mündung des Barito-Flusses (Karte No. 67). Im Massstabe 1 : 50,000.] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 70 × 37 cm.

— Reeden op de Noordkust van Java en nabijliggende eilanden Cheribon, Tegal, Pekalongan, Karimoen Djawa. Blad 1 (No. 88). [Rheden an Java's Nordküste und Inseln in der Nähe, Cheribon, Legal, Pekalongan, Karimoen Djawa. Blatt I. (No. 88).] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903. 63 × 65 cm.

— Reeden op de Noordkust van Java en nabijliggende eilanden, Japara, Djoeana en Rembang, Toeban, Singkapoera (Bawean). Blad II (No. 89). [Rheden an Java's Nordküste und Inseln in der Nähe, Japara, Djoeana und Rembang, Toeban, Singkapoera (Bawean). Blatt II (No. 89).] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903. 81 × 60 cm.

— Noordkust Java. Oostervaarwater van Soerabaja (Kaart No. 98). Schaal 1 : 75,000. [Nordküste Java's. Ostliches Fahrwasser von Soerabaja. (Karte No. 98). Massstab 1 : 75,000.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 53 × 44 cm.

— Eilanden en vaarwaters beoosten Java. Blad I. (Kaart No. 111). Schaal 1 : 1,000,000. [Inseln und Fahrwasser östlich von Java. Blatt I (Karte No. 111). Massstab 1 : 1,000,000.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 51 × 79 cm.

— Kleine Soenda-eilanden en aangrenzende vaarwaters. Blad II. (Kaart No. 114). Schaal 1 : 500,000.

[Die Kleinen Sunda-Inseln und die benachbarten Fahrwasser. Blatt II. (Karte No. 114). Maassstab 1 : 500,000]. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 58 × 78 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Straat Mangkasar. Blad I (Kaart No. 120). Schaal 1 : 1,000,000 Nieuwe uitgave. [Strasse von Mangkasar. Blatt I (Karte No. 120). Im Maassstabe 1 : 1,000,000]. Neue Ausgabe 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 77 × 86 cm.

————— Straat Makasser. Noordblad net 5 plans. (Kaart No. 126). Schaal 1 : 500,000. [Strasse von Makasser. Nordblatt (Karte No. 126) mit 5 Plänen. Maassstab 1 : 500,000.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 71 × 95 cm.

————— Straat Makasser. Zuidblad (Kaart No. 128) Schaal 1 : 500,000. [Strasse von Makasser. Südblatt (Karte No. 128). Maassstab 1 : 500,000.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 71 × 99 cm.

————— Zuidoostkust Borneo. Staat Laoet (Kaart No. 129). Schaal 1 : 100,000. Met plan: Vaarwater beoosten Soewangi. Schaal 1 : 30,000. Nieuwe oplaag. [Südostküste von Borneo. Strasse Laoet (Karte No. 129). Maassstab 1 : 100,000. Mit Nebenkarte: Fahrwasser östlich von Suwangi. Maassstab 1 : 30,000.] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 71 × 52 cm.

————— Vaarwaters en ankerplaatsen op de Oostkust van Borneo. Blad II (Kaart No. 133) 6 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze an Borneo's Ostküste. Blatt II. (Karte No. 133) 6 Pläne.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 44 × 70 cm.

————— Noordkust van Java. Reede van Soerabaja (Kaart No. 135) Schaal 1 : 10,000. [Nordküste Java's. Rhede von Soerabaja (Karte No. 135). Maassstab 1 : 10,000.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 59 × 51 cm.

————— Oostkust Celebes. Noordblad (Kaart No. 141). Schaal 1 : 1,000,000. Nieuwe uitgave. [Ostküste von Celebes. Nördliches Blatt (Karte No. 141). Im Maassstabe 1 : 1,000,000.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 66 × 85 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Oostkust Celebes. Blad II (Kaart No. 142). Schaal 1 : 1,000,000. Nieuwe oplaag. [Ostküste von Celebes. Blatt II (Karte No. 142). Im Maassstabe 1 : 1,000,000.] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 69 × 88 cm.

————— Moluksche archipel. Noordblad (Kaart No. 145). Schaal 1 : 1,000,000. Nieuwe oplaag. [Mollukken-Archipel. Nördliches Blatt (Karte No. 145). Im Maassstabe 1 : 1,000,000.] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 79 × 96 cm.

————— Moluksche archipel. Zuidblad (Kaart No. 146). Schaal 1 : 1,000,000. Nieuwe oplaag. [Mollukken-Archipel. Südliches Blatt (Karte No. 146). Im Maassstabe 1 : 1,000,000.] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 78 × 96 cm.

————— Vaarwaters en ankerplaatsen op de Westkust van Celebes en in Straat-Makasser. Blad II (Kaart No. 176). 1 Westkust Celebes. Reede Makasser. Schaal 1 : 20,000; 2 Westkust Celebes. Reede Mampija. Schaal 1 : 50,000; 3 Westkust Celebes. Reeden Madjene en Balang Nipa. Schaal 1 : 50,000; 4 Westkust Celebes. Mond der Sadangrivier. Schaal 1 : 50,000; 5 Straat Makasser. Laurot-eilanden. [Fahrwasser und Ankerplätze auf der Westküste von Celebes und in der Strasse von Makasser. Blatt II Karte No. 176] 1-4 Westküste von Celebes. 1 Rhede Makasser. Maassstab 1 : 20,000; 2 Rhede Mampija. Maassstab 1 : 50,000; 3 Rheden Madjene und Balang Nipa. Maassstab 1 : 50,000; 4 Mündung des Sadang-Flusses. Maassstab 1 : 50,000; 5 Strasse von Makasser. Laurot-Inseln. Maassstab 1 : 150,000. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 51 × 97 cm.

————— Ankerplaatsen nabij de Sangi-eilanden (Kaart No. 183), 10 plans. Nieuwe uitgave. [Ankerplätze in der Nähe der Sangi-Inseln (Karte No. 183) 10 Pläne.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 60 × 49 cm.

————— Ankerplaatsen nabij de Talauer en omliggende eilanden (Kaart No. 184) 12 plans. Nieuwe uitgave. [Ankerplätze in der Nähe der Talauer- und benachbarter Inseln (Karte No. 184) 12 Pläne.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 49 × 54 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Vaarwaters en ankerplaatsen op de Oostkust van Celebes. (Noordkust van de golf van Tomini) (Kaart No. 185) 16 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze an der Ostküste von Celebes. (Nordküste des Golfs von Tomini) (Karte No. 185) 16 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 55 × 52 cm.

————— Vaarwaters en ankerplaatsen op de Oostkust van Celebes. Blad II. (West- en Zuidkust van de golf van Tomini) (Kaart No. 186) 12 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze an der Ostküste von Celebes. Blatt II. (West- und Südküste des Golfs von Tomini) (Karte No. 186) 12 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 50 × 57 cm.

————— Vaarwaters en ankerplaatsen op de Oostkust van Celebes. Blad III. (Belanta tot straat Salabangka en Banggaiarchipel) (Kaart No. 187) 14 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze an der Ostküste von Celebes. Blatt III (Belanta bis an die Salabangkastrasse und Banggai-Archipel) (Karte No. 187) Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 51 × 63 cm.

————— Vaarwaters en ankerplaatsen op de Zuidoostkust van Celebes en nabijliggende eilanden (Kaart No. 188) 10 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze an der Südostküste von Celebes und Inseln in der Nähe (Karte No. 188) 10 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 50 × 75 cm.

————— Vaarwaters en ankerplaatsen in den Molukschen Archipel. Blad I (Westkust Halmahera en nabijliggende eilanden) (Kaart No. 189) 15 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze im Moluckischen Archipel. Blatt I (Westküste von Halmahera und Inseln in der Nähe) (Karte No. 189) 15 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 50 × 57 cm.

————— Oostkust Celebes. Vaarwater naar Straat Salabangka. Hoek Nipa Nipa tot Hoek Nederburg (Kaart No. 252). Schaal 1: 200,000. [Ostküste von Celebes. Fahrwasser nach der Salabangka-Strasse. Hoek Nipa Nipa bis Hoek Nederburg (Karte No. 252). Im Massstabe 1: 200,000.] 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 70 × 55 cm.

(J-10656)

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Oostkust Borneo. Monden der Berouw-rivier (Kaart No. 254). Schaal 1: 100,000. [Ostküste von Borneo. Mündungen des Berouw-Flusses (Karte No. 254). Im Massstabe 1: 100,000.] 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 63 × 71 cm.

————— Oostkust Borneo. Berouw-rivier (Kaart No. 255). Schaal 1: 40,000. [Ostküste von Borneo. Berouw-Fluss (Karte No. 255). Im Massstabe 1: 40,000.] 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 55 × 70 cm.

eh PERSIA; AFGHANISTAN;  
BALUCHISTAN.

Nouveau voyage à travers la Perse du major Sykes. (Russe) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 15, 2, 1902, (125-132).

Seconde excursion de Zarudnyj à travers la Perse. (Russe) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 15, 2, 1902, (115-125).

Rittich, P. A. Voyage en Perse et dans le Bélouchistan persan en 1900. (Russe) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., 38, 1, 1902, (47-108).

Stahl, A. F. Die durch Nivellierung des Rescht-Teheraner Wegs erhaltenen Höhen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (142).

Tate, G. P. Investigations in Sistan. London, Geog. J., 22, 1903, (209-210).

Witherby, Harry F. An ornithological journey in Fars, South West Persia. (Reprinted from Ibis, London, 1903, (501-571, with maps).) 23 cm.

Zarudnyj, N. A. Compte rendu préliminaire bref du voyage en Perse en 1900-1901. (Russe) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., 38, 2, 1902, (127-170).

ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

Frohnemeyer, J. [Biblische Geographie. Hrsg. vom Calwer Verlagsverein. 12. verb. u. verm. Aufl. Calw u. Stuttgart (Vereinsbuchh.), 1903, (VIII + 336, mit 1 Karte). 20 cm. Geb. 5 M.

**Himmel, Heinrich von.** Eine Orient-Reise. 4. verm. Aufl. München (Allg. Verlags-Ges.). 1901, (XX + 667). 16 cm. (Geb. 4,20 M.)

#### ASIATIC TURKEY.

Griechenland und Kleinasien. 5. Aufl. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliogr. Inst.), 1901, (X + X + 338, mit 13 Karten). 15 cm. (Geb. 7,50 M.)

Mining industries and forestry in Turkey. Foreign Office Report, Misc., No. 589, 1903, (58). 24 cm.

**Delitzsch, Friedrich.** Im Lande des einstigen Paradieses. Vortrag. 16.–18. Tausend. Stuttgart (D. Verlags-Anst.), 1903, (58). 23 cm. 2 M.

**Fesca, M.** Anatolien. Ueber die landwirtschaftlichen Verhältnisse. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, 3, 1902, (1–35).

**Fitzner, Rudolf.** Forschungen auf der bithynischen Halbinsel. Rostock (C. J. E. Volekmann), 1903, (VII + 183, mit Taf. u. 1 Karte). 22 cm. 6 M.

**Hilderscheid, Heinrich.** Die Niederschlagsverhältnisse Palästinas in alter und neuer Zeit. Leipzig, Zs. D. Palästina-ver., 25, 1902, (5–105, mit Taf.).

**Möllmann, W.** Das Vorkommen von Steinkohlen am schwarzen Meere in Kleinasien. Glückauf, Essen, 38, 1902, (865–867).

**Philippson, A[lfred].** Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1902 ausgeführte Forschungsreise im westlichen Kleinasien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (112–124).

**Ramsay, W. M.** Preliminary report to the Wilson Trustees on two journeys in Asia Minor, 1901 and 1902. Aberdeen (The University Press), 1903, (14). 28 cm.

——— Cilicia, Tarsus, and the Great Taurus Pass. London, Geogr. J., 22, 1903, (357–413, with maps and pl.).

**Schaffer, Franz.** Zur Geotektonik des südöstlichen Anatolien. II. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (270–274).

**Schaffer, Franz [Xaver].** Die Bagdadbahn. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 45, 1902, (15–17).

——— Geologische Forschungsreisen im südöstlichen Kleinasien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 46, 1903, (12–43, 71–125),

**Stübel, Alphons.** Das nordsyrische Vulkangebiet Direct et-Tnül, Haur n, Dschebel Mânî und Dschölân. Beschreibung der im Grassi-Museum zu Leipzig ausgestellten Zeichnungen der vulkanischen Schöpfungen dieses Gebietes. (Veröff. der vulkanolog. Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig). Leipzig (M. Weg), 1903, (21, mit 1 Karte). 31 cm. 2,50 M.

**Temme, Friedrich.** Reise nach Palästina. Reiseeindrücke aus der Schweiz, Italien, Aegypten, der asiatischen und europäischen Türkei. 2. verm. u. verb. Aufl. Bonn (P. Hauptmann), 1903, (VIII + 200). 18 cm. 1,50 M.

**Wachter, Wilhelm.** Die kaukasisch-armenische Erdbebenzone. Zs. Natw., Stuttgart, 75, 1903, (53–64).

**Welchert, W.** Reisebilder aus Syrien, Palästina und Italien. Lage (H. Welchert), 1902, (231). 23 cm. 1,50 M.

**Yung.** Tremblement de terre en Smyrne. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1902, (66–67).

#### Maps.

**Diest, Walther von.** Karte des nord-westlichen Kleinasien in 4 Blättern, nach eigenen Aufnahmen und unveröffentlichtem Material auf Heinrich Kiepert's Grundlage neu bearb. 1 : 500,000. Bl. C [nebst 3 S. Text]. Bl. D. Berlin (A. Schall). [1902]. Je 65 × 70 cm. Je 5 M.

**Kiepert, Richard.** Karte von Kleinasien in 24 Blatt. 1 : 400,000. Bl. B V Siwas ; C v : Malatia ; D v : Haleb. Berlin (D. Reimer), [1902–1903]. Je 64 × 75 cm. Das Blatt 6 M.

#### ARABIA.

**Jahn, Alfred.** Westarabien. Eine geographische Skizze nach den Berichten der Reisenden. (I. Theil). Progr. Staats. Oberrealschule Olmütz 1902, (1–48).

ek

## CASPIAN.

**Lebedincev, A. A.** Travaux de l'expédition de Karabugaz. Part II. Recherches physiques et chimiques. (Russe). St. Petersburg, 1902, (174, av. 13 diagr., 5 phot., 6 prof. et 6 cartes). 26 cm.

**Livkin, D.** La pêche et la chasse au phoque sur le littoral d'est de la mer Caspienne. (Russe), St. Petersburg, 1902, (155, av. 4 cartes, 52 phot. et 20 rel.). 25 cm.

**Spindler, J. B.** Travaux de l'expédition de Karabugaz. Part I. Matériaux sur la hydrologie du Karabugaz et de la partie du milieu de la mer Caspienne. (Russe) St. Petersburg, 1902, (24 + IV + 44, av. 6 cartes).

**Woeikof, A.** [Voëjkof, Aleksandr Ivanovič]. Die Resultate der Karabog haz- Expedition. Met. Zs., Wien, 20, 1903, (54-57).

el

## PERSIAN GULF.

**Bachirev.** Observations météorologiques faites sur la canotière de haute mer "Giliak" dans la golfe Persique en 1900. (Russe) Zap. gidrograf., St. Petersburg, 24, 1902, (275-289).

f

AFRICA AND  
MADAGASCAR.

Colonies françaises. Petite encyclopédie coloniale publiée sous la direction de M. Maxime Petit. Tome I, Introduction, Organisation, Algérie, Tunisie, Sahara, Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Dahomey, (772, av. 247 figures et 24 cartes). Tome II, Congo, Madagascar et ses satellites, Côte des Somalis, Inde, Indo-chine, Saint-Pierre et Miquelon, Antilles, Guyane, Nouvelle-Calédonie, Etablissements de l'Océanie, Appendices. (840, av. 213 fig. et 25 cartes). Paris (Larousse), 1902. 21cm.

**B[landford], W. T.** The Tanganyika problem. London, Geog. J., 21, 1903, (288-294); 22, 1903, (92-96).

**Friedrich, P.** Transcontinentale Verkehrswege in Afrika. Prometheus, Berlin, 14, 1903, (490-493, 499-501).

(J-10656)

**Kruber, A., Grigoriev, S., Barkov, A.** et **Cefrakov, S.** L'Afrique. (Russe) Moskva, 1902, (VI + 512, av. 16 tabl. et 46 dess.). 25 cm.

**Launay, L. de.** Les richesses minérales de l'Afrique. Paris (Béranger), 1903, (395). 25 cm.

**Moore, J. E. S.** The Tanganyika problem. London, Geog. J., 21, 1903, (682-685).

**Preyer, A.** Der Nil. Berlin, Mitt. D. LandwGes., 18, 1903, Beilage, (35-38).

**Ruge, Sophus.** Topographische Studien zu den portugiesischen Entdeckungen an den Küsten Afrikas. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., 47, (phil.-hist. Kl., 20), 1903, Nr 6, (110, mit. 1 Taf.).

## Maps.

**Friedrich, Ernst.** Produkten- und Verkehrskarte von Afrika. I: 10,000,000. Bielefeld und Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (3 Bl. zu je 59 + 46 cm, mit 10 S.Text). 30 cm. 9 M.

**Gaebler, Ed.** Schul-Wandkarte von Afrika. 1: 6,400,000. [Physik. Ausg.] 3 Aufl., rev. 1902. Leipzig (G. Lang), [1903]. 6 Bl. zu 61 + 102 cm. Aufgez. 22 M.

fa MEDITERRANEAN STATES—  
MOROCCO, ALGERIA, TUNIS,  
TRIPOLI.

**Rumpelt, Alexander.** Frühlingstage am Mittelmeer. Himmel u. Erde, Berlin, 14, 1902, (289-308, 481-506, mit Taf.).

## ALGERIA AND TUNIS.

**Bernard, Augustin et Ficheur, Émile.** Les régions naturelles de l'Algérie, second article, accompagné d'une Note cartographique par René de Flotte Roquevaire. Ann. géog., Paris, 11, 1902, (339-365, 419-438, av. 2 planches et 2 cartes).

**Detmer, W[ilhelm].** Reisebilder aus Algerien, Tunisien und der Sahara. Himmel u. Erde, Berlin, 15, 1903, (193-206, 251-263, 310-319, mit Taf.).

q 2

**Idoux, Marius.** Note sur le Nefzaoua (Tunisie méridionale). *Ann. géog.*, Paris, **11**, 1902, (439-447).

**Lavoix, D. D'Oued R'ir.** Douai, *Bull. union géog.*, **23**, 1903, (71-78).

**Spatz, Paul W. H.** Die Regenschaft Tunis. Ein Handbuch für Touristen. Halle a. S. (C. A. Kaemmerer & Co.), 1903, (136). 19 cm. Kart. 1 M.

## MOROCCO.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die Westküste von Marokko. Pilote, Hamburg (N.F.), **1**, 1902, (597-640).

**Fischer, Theobald.** Marokko. Eine Skizze. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (101-106).

——— Meine dritte Forschungsreise im Atlas-Vorlande von Marokko im Jahre 1901. Hamburg, *Mitt. geogr. Ges.*, **18**, 1902, (1-199, mit 2 Kart.).

**Munro, H. T.** Gebel, Musa—Apes Hill. *Alpine J.*, London, **21**, 1903, (311-315, with pl.).

**Weisgerber, F.** Explorations au Maroc: I. L'Oum Er-Rebia; II. Les Thermes des environs de Fas. *Géographie*, Paris, **5**, 1902, (321-339, av. carte et figure).

## TRIPOLI.

**Grothe, L. B.** Tripolitanien und der Karawanenhandel nach dem Sudan. (Hochschul-Vorträge für Jedermann, H. 31.) Leipzig (Seele u. Co.), 1903, (28). 23 cm. 0,30 m.

*fb* N.E. AFRICA; EGYPT AND NILE VALLEY TO LAT. 10° N; ABYSSINIA; AFRICAN COAST OF RED SEA.

Egypt, No. I. (1903). Reports by His Majesty's Agent and Consul-General on the Finances, Administration, and condition of Egypt and the Sudan in 1902. London (Eyre & Spottiswoode), 1903, (iv + 98). 33 cm.

Les richesses minérales de l'Abyssinie. *Bul. Musée commerc.*, Bruxelles, **1902**, (1323-1325).

ST. PETERBURG, DIRECTION HYDROGRAPHIQUE PRINCIPALE. С.-ПЕТЕРБУРГЪ ГЛАВНОЕ ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ. Правила для плаванія Суэцкимъ каналомъ. [Règles de navigation dans le canal de Suez.] St. Peterburg, 1902, (31). 24 cm.

**Andrews, C. W.** Notes on an Expedition to the Fayûm, Egypt, with descriptions of some new mammals. *Geol. Mag.*, London, **10**, 1903, (337-343, with pl.).

**Baedeker, Karl.** Egypte. Manuel du voyageur. 2. éd. Leipzig (K. Baedeker), 1903, (CLXXXIV + 407 av. 151 cartes et plans). 16 cm. 15 M.

**Bieber, Friedrich J.** Aitjôpija. Eine afrikanische Grossmacht und ihr Werden. Wien, *Mitt. Geogr. Ges.*, **44**, 1901, (291-311).

**Cadell, H. M.** The development of the Nile Valley. Past and future. *Scot. Geog. Mag.*, Edinburgh, **19**, 1903, (225-248, with map and pl.).

**Conrad, J. F. W.** Der Suez-Kanal nach des Verstorbenen hinterlassenen Notizen bearbeitet von R. A. van Sandick. (Holländisch) 's Gravenhage, *Tijdschr. K. Inst. Ing.*, **1902 1903**, (1-169, mit 3 Karten und Fig.).

**Du Bourg de Bozas.** Voyage au pays des Aroussi (Ethiopie méridionale). *Géographie*, Paris, **5**, 1902, (401-430, av. 1 carte et fig.).

**Dyê, A. Henri.** Le Bahr El Ghazal. Notions générales sur la province, les rivières, les plateaux et les marais. *Ann. géog.*, Paris, **11**, 1902, (313-338, av. 2 cartes et 4 pl.).

**Kumm, H. K. W.** Die südliche Karawanroute von der Oase Charga nach Dachla (Darb-Er-Rubari). *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **48**, 1902, (110-112).

**Linck, G[ottlob].** Die Hochebene Kordofans, ein Zug im Antlitz der Erde. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **17**, 1902, (373-378).

**Madrolle, C.** De Marseille à Canton. Guide du voyageur, publié par le Comité de l'Asie française (Indo-Chine, canal de Suez, Djibouti et Harar, Indes, Ceylan, Siam, Chine méridionale). Paris, (Comité de l'Asie française), 1902, (XXXVII + 380, av. cartes). 19 cm.



**Raisin**, Catherine A. Petrological notes on rocks from Southern Abyssinia, collected by Dr. Reginald Koettlitz. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (292-306, with map).

**Stanton**, *Lieut-Col.* E. A. The Great Marshes of the White Nile. London, J. African Soc., **2**, 1903, (375-379, with map).

**Temme**, Friedrich. Reise nach Palästina. Reiseeindrücke aus der Schweiz, Italien, Aegypten, der asiatischen und europäischen Türkei. 2. verm. u. verb. Aufl. Bonn (P. Hauptmann), 1903, (VIII + 200). 18 cm. 1, 50 M.

### Map.

**Schweinfurth**, Georg. Aufnahmen in der östlichen Wüste von Aegypten. Serie 1 (10 Bl.), Lfg 3 : Bl. 6. 10a. 10b. 1 : 200,000. Berlin (D. Reimer), 1902. Bl. 6 : 44 × 63 cm, Bl. 10 a. u. b : 50 × 50 cm. Das Bl. 8 M.

### f<sup>c</sup> SAHARA AND THE FRENCH SUDAN ; DARFUR, Etc.

**Chevalier**, Aug[uste]. Mission scientifique au Chari et au Tchad. Géographie, Paris, **7**, 1903, (354-360).

——— Un voyage scientifique à travers l'Afrique occidentale, Soudan français, Sénégal. Ann. Inst. colon., Marseille, **10**, 1902, (24-155, av. fig. et 8 pl.).

**Destenave**. Sur les reconnaissances géographiques exécutées dans la région du Tchad. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (575-577).

**Detmer**, W[ilhelm]. Reisebilder aus Algerien, Tunesien und der Sahara. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1903, (193-206, 251-263, 310-319, mit Taf.).

**Dürkop**, Erich. Die wirtschafts- und handelsgeographischen Provinzen der Sahara, begründet durch nützliche Pflanzen. Diss. Jena. Wolfenbüttel (Druck von Heckner), 1902, (57). 21 cm.

**Foureaux**, F. Mission saharienne Foureaux-Lamy. D'Alger au Congo par le Tchad. Paris (Masson et C<sup>ie</sup>), 1902, (831, av. 170 fig.). 21 cm.

**Hochreutiner**, B. P. G. Sur un type spécial de dunes de la bordure saharienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (403-406).

**King**, W. J. Harding. A search for the masked Tawareks. London (Smith, Elder & Co.), 1903, (viii + 334, with maps and pl.). 22 cm.

**Lacoin**. Sur la géologie du pays de l'Oubanghi au Tchad. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1591-1593).

**Lenfant**, E. Le Niger. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (387-393).

### f<sup>d</sup> WEST AFRICA, FROM MOROCCO TO THE CONGO.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Zur Küstenkunde Westafrikas. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (5-9).

### FRENCH CONGO.

**Foureaux**, F. Mission saharienne Foureaux-Lamy. D'Alger au Congo par le Tchad. Paris (Masson et C<sup>ie</sup>), 1902, (831, av. 170 fig.). 21 cm.

**Lacoin**. Sur la géologie du pays de l'Oubanghi au Tchad. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1591-1593).

### KAMERUN.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Segelanweisung für die Kamerun-Küste von Kap Isongo-Bibundi bis Kap Madale. Bericht S. M. S. „Wolf“, Komm. Bechtel. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (511-512).

——— Segelanweisung für die Kamerun-Küste von Kap Isongo bis Victoria. Bericht v. S. M. S. „Wolf“, Komm. Lourran. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (233-235).

**Bebber**, Wilhelm J[acob] van. Die Klimate der deutschen Schutzgebiete. 2. Kamerungebiete. 3. Deutsch-Südwest-Afrika. 4. Kaiser Wilhelms-Land und Südseeinseln. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (495-502).

**Dankelmann**, von. Die Höhenmessungen von Dr. Esch in Kamerun. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (209-213).

**Diel.** Reisebericht. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (550–553).

**Dinkelacker, E.** Ueber Ortsnamen in Kamerun. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (173–180).

**Dominik.** Bericht über die Gebiete zwischen dem oberen Benue und dem Tschadsee. D. KolBl., Berlin, **14**, 1903, (105–107, 130–132).

——— Expedition des Oberleutnants Dominik. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (309–313, 336–338).

**Dominik, Hans.** Kamerun. Sechs Kriegs- und Friedensjahre in deutschen Tropen. Berlin (E. S. Mittler & Sohn), 1901, (VIII + 315, mit 26 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. 11 M.

**Esch.** Astronomische Ortsbestimmungen in Kamerun. Berechnet von M. Schnauder. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (223).

**Foerster.** Bericht über eine Erkundung des mittleren Kampoflusses. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (123–128, mit 1 Karte).

[**Hoesemann.**] Expedition längs der Südgrenze von Kamerun. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (291–293, 313–315, mit 1 Karte).

**Hutter, Franz.** Kamerun. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (5–168, mit Taf.).

**Langhans, Paul.** Vergessene Reisen in Kamerun. I. Reisen des Missionärs Alexanders Ross von Alt-Kalabar nach Efut 1877 und 1878. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (73–78, mit 1 Karte).

**Martin, Friedl.** Kamerun. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (521–525, 543–547, 571–576).

**Moisel, Max.** Die Flussgebiete des Mungo und unteren Wuri. Auf Grundlage der astronom. u. topograph. Aufnahmen v. Dr. Esch . . . bearb. 1:200,000. Nebst Begleitworten zu der Karte. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (214–222, mit 1 Karte).

——— Das Gebiet am unteren Kampo. Nach den Aufnahmen der Mitglieder der deutschen Süd-Kamerun-Grenzexpedition . . . bearb. 1:500,000. Nebst Bemerkungen zu der Karte. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (129–130, mit 1 Karte).

**Moisel, Max.** Das nordwestliche Grenzgebiet von Kamerun zwischen Rio-del-Rey und Bali . . . Karte in 2 Bl. zu 48 × 92 cm. Nebst Begleitworten. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **16**, 1903, 1–8, mit 1 Karte).

**Pavel.** Expedition nach dem Tschadsee. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (543–546, 588–590).

[**Ramsay.**] Expedition der Generalbevollmächtigten der Gesellschaft Nordwest-Kamerun. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (150–154).

**Stein, Freiherr von.** Bericht über die Bertua-Expedition. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (440–443, 605–607); **14**, 1903, (11–12).

——— Expedition des Freiherrn v. Stein. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (8–10, 42–45, 64–67, mit 1 Karte; 215–218).

——— Forschungsexpedition im südöstlichen Kamerun. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (183–186, 742–746).

[**Schimmelpfennig, von.**] Bericht über die Expedition des Hauptmanns von Schimmelpfennig von Ngutte II nach Yabassi. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (144–166).

**Seidel, A.** Das deutsche Schutzgebiet Kamerun. Aus fernen Landen, Berlin, **1**, 1903, (11–19, 56–62).

**Seidel, H.** Kamerun im Jahre 1901. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (256–258).

**Wohltmann, [Ferdinand].** Die Regenmenge und Regensicherheit am Kamerungebirge. Tropenpflanzer, Berlin, **7**, 1903, (124–129).

## NIGERIA.

**Bedwell.** Southern Nigeria. Report for 1901. Colonial Reports, Annual No. **381**, 1903, (34). 25 cm.

**Lenfant, E.** Le Niger. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (387–393).

——— La navigabilité du bas Niger. Géographie, Paris, **5**, 1902, (451–460).

**Lugard, [Sir F. D.]** Northern Nigeria. Report for 1902. Colonial Office, Annual No. **409**. London, 1903, (114, with map and plan). 25 cm.

**Probyn.** Southern Nigeria. Report for 1902. Colonial Office, Annual No. 405. London, 1903, (46). 25 cm.

**Singer, H.** Wo liegt Dikoa? Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (140-141).

**Upward, Allen.** The Province of Kabba, Northern Nigeria. London, J. African Soc., 2, 1903. (235-260).

#### PORTUGUESE WEST AFRICA.

**Dinklage, L. E.** Resultate meteorologischer Beobachtungen der Höhenstation Monte Café auf der Insel San Thomé, Westafrika. Ann. Hydrogr., Berlin, 30, 1902, (202-215, 239-248, mit 3 Taf.).

#### SENEGAL AND SENEGAMBIA.

**Chevalier, Auguste.** Un voyage scientifique à travers l'Afrique occidentale, Soudan français, Sénégal. Ann. Inst. colon., Marseille, 10, 1902, (24-155, av. fig. et 8 pl.).

**Devaux.** En Afrique occidentale française. Saint-Louis, Le Niger, le Tankisso, Timbo, Konakry, Dakar. Journal de route (Novembre 1896, Mars 1897). Ann. Inst. colon., Marseille, 10, 1902, (9-58, av. fig. et 2 cartes).

#### Togo.

Baumwoll - Expedition nach Togo. Bericht 1901. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, 3, 1902, (37-90, mit 2 Taf. und 1 Karte).

**Ambrohn, L[eonold].** Resultate der astronomischen Beobachtungen des Herrn H. Klose [in Togo]. 1897. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 15, 1902, (121-122).

**Büttner, R.** Togo. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (169-266, mit Taf.).

**Doering, von.** Breitenbestimmungen in Togo. Berechnet von J. B. Messerschmitt. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 15, 1902, (120-121).

**Gruner.** Astronomische Beobachtungen [in Togo]. 1897. Berechnet von [Leonold] Ambrohn. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 15, 1902, (121).

**Hupfeld, Fr.** Höhenmessungen auf der Douglasschen Togo - Expedition. Berechnet von Preil. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 14, 1901, (73).

**Preil.** Höhenmessungen im Hinterlande von Togo. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 14, 1901, (74-76).

#### Maps.

**Sprigade, P.** Karte der Umgebung von Misahöhe. 1:100,000. Nebst Begleitworten. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 15, 1902, (6-7, mit 1 Karte).

——— Karte von Togo. 1:200,000. E 2 (Lome). Nebst Begleitworten. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 15, 1902, (171-172, mit 1 Karte).

#### le CONGO STATE AND ANGOLA.

Kunene - Sambesi - Expedition. H. Baum. 1903. Im Auftrag des kolonialwirtschaftlichen Komitees hrsg. v. O[tto] Warburg. Berlin (E. S. Mittler & S. in Komm.), 1903, (XI + 593, mit 13 Taf. u. 1 Karte). 25 cm. Geb. 20 M.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Zur Küstenkunde Westafrikas. Ann. Hydrogr., Berlin, 30, 1902, (5-9).

**Baum, H.** Reisebericht. [In: Kunene-Sambesi-Expedition, hrsg. v. O. Warburg. Berlin, 1903, (1-153).

**Bechtel.** Wahrnehmungen von Stromgeschwindigkeiten und -richtungen vor der Congo-Mündung am 15. April 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, 30, 1902, (360-361, mit 1 Taf.).

**Cornet, J.** Notes sur des roches du mont Bandupoi du Haut Oulé. Bruxelles (Hayez), 1901, (5). 8vo. 0 fr. 50.

——— La géologie du bassin du Congo d'après nos connaissances actuelles (1897). Bruxelles (Hayez), 1901, (23). 8vo. 1 fr.

**Langhans, Paul.** Kupfer und Eisen in Marungu. Nach handschriftlichen Bemerkungen Weisser Väter. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (12, mit 1 Taf.).

**Lemaire, Charles.** Mission scientifique du Ka-Tanga. Observations altimétriques. Note sur les déterminations d'altitude (altitudes du lac Tan-

ganyika et du lac Moéro) tableau définitif des altitudes déterminées du mois d'août 1898 au mois de mai 1900. Table unique pour le calcul des altitudes de 0 mètres à 2,100 mètres, dans les régions comprises entre 12° de latitude nord et 12° de latitude sud, par le capitaine Charles Lemaire. Seizième mémoire. Bruxelles (P. Weissenbach), 1902, (56), 4to. 5 fr.

**Sanders, C.** Contributions to the determination of geographical positions on the West-coast of Africa. II. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (426-440) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (509-523) (Dutch).

**Voit, F. W.** Das Kupfererzorkommen bei Senze do Itombo in der portugiesischen Provinz Angola, Westafrika. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (353-357).

**Warburg, O[tto].** Pflanzengeographische Ergebnisse. [In : Kunene-Sambesi Expedition, hrsg. v. O. Warburg.] Berlin, 1903, (449-485).

# ff EAST AFRICA. FROM THE SOUTHERN BORDER OF fb to THE ZAMBESI; SOCOTRA.

**Stanley, Sir Henry M.** A great African lake. [Republished from *The Independent*.] Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (169-172).

## BRITISH EAST AFRICA.

**Arkell-Hardwick, A.** An Ivory Trader in North Kenya. The record of an expedition through Kitkuyu to Galla-Land in East Equatorial Africa, with an account of the Rendili and Burkeneji Tribes. London (Longmans Green & Co.), 1903, (xvi + 368, with map and pl.). 23½ cm.

**Buckley, R. B.** Colonization and irrigation in the East Africa Protectorate. London, Geog. J., **21**, 1903, (349-375, with map and pl.).

**Budgett, J. S.** Account of recent journey to Uganda in search of the Okapi and *Polypterus*. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, I, (2-10).

**Dickson, Capt. B.** The eastern borderlands of Kikuyu. London, Geog. J., **21**, 1903, (36-39, with map).

**Du Bourg de Bozas.** D'Addis-Abbaba au Nil par le lac Rodolphe. [Notes de limnologie, notes de géologie]. Géographie, Paris, **7**, 1903, (91-112, av. carte).

**Johnston, Sir Harry.** Major Delmé-Radcliffe's Map of the Nile Province of the Uganda Protectorate. London, Geog. J., **21**, 1903, (162-164, with map).

**Mackinder, H. J.** Captain Dickson's map of the Kenya and Kitin Districts. London, Geog. J., **21**, 1903, (195-198).

**Sykes, Capt. C. A.** Service and sport on the Tropical Nile. Some Records of the duties and diversions of an officer among natives and big game during the re-occupation of the Nilotic Province. London (J. Murray), 1903, (xii + 306, with map and pl.) 22 cm.

**Walker, E. E.** Africa, No. 11 (1903). Reports on the Geology of the East Africa Protectorate. London (Eyre & Spottiswoode), 1903, (8). 34 cm.

**Whyte, A.** Africa, No. 3, (1903). Report by Mr. A. Whyte on his recent travels along the sea-coast belt of the British East Africa Protectorate. London, 1903. (18, with Plates). 33 cm.

## BRITISH CENTRAL AFRICA.

**Duff, H. L.** Nyasaland under the Foreign Office. London (G. Bell & Sons), 1903, (xvi + 422, with maps and pl.). 23 cm.

**Maitre, Henri.** Zwei Forschungsreisen der „Weissen Väter“ nach Lobemba und Lobisa. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (169-172, mit 1 Karte).

**McClounie, J.** A journey across the Nyika Plateau. London, Geog. J., **22**, 1903, (423-437, with sketch-map).

**Melland, F. H.** Mountain and Marsh in Central Africa. (A Short Account of Nature and Sport in N.E. Rhodesia, B.C. Africa, between the Muchinga Mountains and Bangweulu.) London, J. African Soc., **3**, 1903, (53-58, with maps and pl.).

**Pearce**, Major F. B. Africa, No. 13, (1903). Report on the Trade and General Condition of the British Central Africa Protectorate for the year 1902-1903. London (Eyre & Spottiswoode), 1903, (96, with map and diag.) 34 cm.

#### GERMAN EAST AFRICA.

**Adams**, P. Lindi und sein Hinterland. Berlin (D. Reimer in Komm.), [1903], (71, mit 1 Karte). 24 cm. 1,50 M.

**Adams**, P. Alf. Das mittlere Flussgebiet des Lukuledi. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (133-138, mit 1 Karte).

**Ambrohn**, L[eonold]. Resultate der von Herrn Hauptmann Schlobach im Jahre 1898 ausgeführten astronomischen Ortsbestimmungen. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (225-226).

**Bebber**, W[ilhelm] J[acob] van. Das Klima von Deutsch-Ostafrika. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (182-184).

**Beringe**, von. Aus den Berichten des Herrn v. Beringe über seine Reisen im Gebiet der Kirungavulkane. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (20-39, mit 1 Karte).

**Beringer**, Otto L. Notes on the country between Lake Nyasa and Victoria Nyanza. London, Geog. J., **21**, 1903, (25-36, with map and pl.).

**Böhler**, H. Ost-Usambara. 1897-1899. Trigonometrisch aufgenommen, berechnet und gezeichnet. 1: 50,000. Nebst Denkschrift zur Karte. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (40-61, mit 1 Karte).

**Busse**, Walter. Forschungsreise durch den südlichen Teil von Deutsch-Ostafrika. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **3**, 1902, (93-119).

——— Landschafts und Vegetationsbilder aus Deutsch-Ostafrika. Vortrag . . . , im Auszuge mitgeteilt. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (622-635).

**Charisius**. Reisebericht. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (902-906).

**Chesneau**, M. L'expédition du pèdule dans l'Afrique orientale allemande. Géographie, Paris, **5**, 1902, (351-355).

**Dantz**. Astronomische Ortsbestimmungen in Deutsch-Ostafrika. Be-

rechnet von R. Schumann und M. Schnauder. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (62).

**Finckh**, L. Ueber die Gesteine des Kenya und des Kilimandjaro. Vorläuf. Mitteilung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (204-205).

**Greim**, G. Zur Klimatologie von Deutsch-Ostafrika. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (382-383).

**Kandt**, Richard. Bericht aus Ruanda. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (114-124).

**Kohlschütter**, E. Einige vorläufige Resultate von Längenbestimmungen in Deutsch-Ostafrika und allgemeine Bemerkungen über Längenbestimmungen mit Hilfe des Mondes. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (22-28).

**Leue**, A. Dar-es-Salaam. Bilder aus dem Kolonialleben. Berlin (W. Süsserott), 1903, (IV + 318, mit Taf.). 23 cm. Geb. 6 M.

**Lommel**, V. Nachtrag zu den chemischen Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga. Der Boden des Ubiraitales in West-Usambara. Analysen, ausgeführt in der kgl. landw. Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter der Leitung von Ferdinand Wohltmann. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1903, (335-340).

**Meyer**, Th. Von Utengule nach Kipembabwe, Mwendo, Ibungu, Inyika und zurück. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (172-183, mit 1 Karte).

**Neubaur**. Die Besiedlungsfähigkeit von Westusambara. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (496-513).

**Prüssing**. Ueber das Rufiya-Delta. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (106-113, mit 1 Karte).

**Schieritz**, Erwin. Der Meruberg in Deutsch-Ostafrika und seine Umgebung. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (85-89).

**Schleinitz**, *Freiherr* von. Grenzreise des Stationschefs von Iringa. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (441-444).

**Seidel**, A. Deutsch-Ostafrika. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (323-482, mit Taf.).

**Wendt**. Wami- und Mligazibereise. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (437-438).

**Zache.** Usafa. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (224-225).

### Map.

Karte von Deutsch-Ostafrika in 29 Blatt und 8-10 Ansatzstücken im Maassstabe von 1:300,000. Begonnen unter Leitung v. Richard Kiepert, fortges. unter Leitung v. Paul Sprigade und Max Moisel. Im Auftr. d. Kol.Abt. d. auswärt. Amts hrsg. Bl. F 6: Kilwa. 63 × 80 cm. Bl. G 6: Massassi. 67 × 83 cm. Bl. G 7: Mikindani. 43 × 38 cm. Bl. E 5: Kissaki. 63 × 80 cm. Berlin (D. Reimer), Bl. F 6, G 6, G 7: 1901, Bl. E 5: 1903. Nebst Begleitworten (ohne Pag.). 28 cm.

### PORTUGUESE EAST AFRICA.

**Moller**, Ad. F. Die Landwirtschaft in Gaza. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (94-95).

### SOCOTRA.

**Forbes**, H. O. The Natural History of Sokotra and Abdel-Kuri. Being the report upon the results of the Conjoint Expedition to these Islands in 1898-9, by Mr. W. R. Ogilvie-Grant and Dr. H. O. Forbes, together with information from other available sources, forming a monograph of the Islands. Liverpool (H. Young & Sons), 1903, (xlviii + 598, with map and pl.). 25 cm.

### fy SOUTH AFRICA—SOUTH OF THE ZAMBESI AND OF THE BOUNDARY BETWEEN PORTUGUESE AND GERMAN S.W. AFRICA.

**Diesterweg**, Moritz. Aus dem Pionier-Leben während meines 20jährigen Aufenthaltes in Süd-Afrika. Burg (A. Hopfer), 1903, (VIII + 227, mit 1 Portr., 1 Karte u. Taf.). 22 cm. 3 M.

**Einwald**, August. Zwanzig Jahre in Süd-Afrika. Reisen, Erlebnisse und Beobachtungen. Hannover (Gebr. Jä-necke), 1901, (VIII + 136, mit 1 Karte u. Portr.). 21 cm. 3 M.

**Gentz.** Die Austrocknung des Ngami-sees. Die Lage der Verhältnisse daselbst. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (258).

**Gill**, Sir David. Report of His Majesty's Astronomer at the Cape of Good Hope to the Secretary of the Admiralty for the year 1902. London (Eyre & Spottiswoode), 1903, (16). 32 cm.

Geodetic survey of Rhodesia. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (140-142, mit 1 Karte).

**Kilian**, W. Ueber Aptien in Süd-afrika. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (465-468).

**Molyneux**, A. J. C. The sedimentary deposits of Southern Rhodesia. With appendices by Dr. A. S. Woodward, Dr. W. Hind, and E. A. N. Arber. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (266-291, with map, sections and pl.).

### GERMAN SOUTH-WEST AFRICA.

**Bebber**, Wilhelm J[acob] van. Die Klimate der deutschen Schutzgebiete. 2. Kamerungebiet. 3. Deutsch-Südwest-Afrika. 4. Kaiser Wilhelms-Land und Südseeinseln. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (495-502).

**Dove**, [Karl]. Deutsch-Südwestafrika. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (267-322, mit Taf.).

**Fritsch**, *Freiherr* von. Ergebnisse der astronomischer Ortsbestimmungen in Deutsch-Südwestafrika. Berechnet von [M.] Schnauder. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (181).

**Gentz.** Gartenbau in Deutsch-Südwestafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **7**, 1903, (28-30).

**Gerber.** Bericht über die Forstkultur in Deutsch-Südwestafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (564-566).

**Gessert**, F. Ueber Wüstenwirtschaft im Namaland. Tropenpflanzer, Berlin, **7**, 1903, (129-133).

**Görgens**, H. Das Landvermessungs- und Fortschreibungs-system der Kapkolonie und seine modifizierte Anwendung in Deutsch-Südwestafrika. Nebst Anhang. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (91-105); **15**, 1902, (250-260).

**Gürich**, Georg. Cambrium (?) in Deutsch-Südwestafrika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (65-69).

**Hartmann**, G. Resultate der geographischen Ortsbestimmungen in Deutsch-Südwestafrika. Berechnet von [Leopold] Ambromm. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (182-188).

**Jodtka**. Reise nach dem Okavango. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (524-526, 546-548, 590-592, mit 1 Karte).

**Schenck**, A[dolf]. Südwest-Afrika. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. H. 5.) Jena (G. Fischer), 1903, (6 Taf. mit Erläuterungen). 31 cm. 4 M.

**Streitwolf**. Astronomische Breitenbestimmungen [in Deutsch-Südwestafrika. Berechnet von M. Schnander.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (17-21).

[**Winkler**, von.] Das deutsch-südwestafrikanisch-portugiesische Grenzgebiet. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (177-178, 196-197, 219-220).

#### PORTUGUESE EAST AFRICA.

**Findlay**, F. R. N., **Schreiner**, Olive and **Cronwright-Schreiner**, S. C. Big Game Shooting and Travel in South-East Africa. An Account of Shooting Trips in the Cheringoma and Gorongosa Divisions of Portuguese South-East Africa and in Zululand. London (T. Fisher Unwin), 1903, (xii + 314, with map and pl.). 24 cm.

**Peters**, Carl. Im Goldland des Altertums. Forschungen zwischen Zambesi und Sabi. München (J. F. Lehmann), 1902, (XVI + 408, mit Portr. u. 2 Kart.). 23 cm. 14 M.

#### fh MADAGASCAR.

Madagascar au début du xx<sup>e</sup> siècle. Par divers auteurs. Paris (Matou, de Rudeval et C<sup>ie</sup>), 1902, (V + 473, av. grav. et carte). 25 cm.

**Galliéni**. Diego-Suarez. La montagne d'ambre. Géographie, Paris, **7**, 1903, (278-283).

———. Les travaux géographiques à Madagascar. Géographie, Paris, **6**, 1902, (277-283, av. 1 carte).

**Grandidier**, G. Madagascar, essai de géographie physique. Géographie, Paris, **6**, 1902, (238-242).

**Grandidier**, H. Une mission dans la région australe de Madagascar en 1901. Géographie, Paris, **6**, 1902, (1-16, av. 1 carte et 7 fig.).

**Schirmer**, H. Madagascar d'après E. F. Gautier. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (460-462).

#### ji RED SEA AND ISLANDS.

**Oesselmann**, E. Sandsturm in der Nähe von Aden. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (552).

**Prager**, M. Sandstürme im Golf von Suez. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (22-23).

**Tietz**, G. Ein Sandsturm auf dem roten Meere, beobachtet vom französischen Kaonenboot „Scorpion.“ Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (410).

#### g NORTH AMERICA.

**Engler**, A[dolf]. Die pflanzengeographische Gliederung Nordamerikas erläutert an der nordamerikanischen Anlage des neuen königlichen botanischen Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix IX, 1902, (IV + 1-94, mit 2 Taf.).

#### Map.

Sydow-Habenicht. Methodischer Wand-Atlas. No 6: Nord-Amerika. No 7: Süd-Amerika. Oro-hydrographische Schul-Wandkarten, nach E. v. Sydows Plan bearb. v. H. Habenicht. 1: 6,000,000. 3. Aufl. Gotha (J. Perthes), [1902]. Je 147 × 168 cm. Aufgez. in Mappe je 15 M., mit Stäben. 18 cm.

#### ja ALASKA.

Klondike et Nome. (Russe.) Zemle-vědenije, Moskva, **9**, 1902, (94-112, av. 4 pl. et 1 carte).

[Brady, John Green.] Report of the Governor of the district of Alaska to the Secretary of the Interior. Washington, D.C., 1903, (101, with maps). 23 cm.

**Cane, Col. Claude.** Summer and fall in Western Alaska: the record of a trip to Cook's Inlet after big game. London (Horace Cox), 1903, (viii + 192, with pl.). 23 cm.

**Davidson, George.** The Alaska boundary. San Francisco (Alaska packers' association), 1903, (235, with port. and map). 26.5 cm.

**Fay, Charles E.** The first ascent of Mount Dawson. Appalachia, Boston, Mass., 9, 1901, (257-272, with pl.).

**Immanuel, Fr.** Nordwest-Amerika und Nordost-Asien. Geographische Wechselbeziehungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (49-58, mit Karte).

**Richards, Ellen H.** The water supplies of south-eastern Alaska. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., 16, 1903, (304-308).

## gb CANADA AS A WHOLE.

**Garnier, Jules.** Le nickel au Canada. Nature, Paris, 31, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (231-234).

**Hanbury, David T.** Through the barren ground of North-Eastern Canada to the Arctic Coast. London, Geog. J., 22, 1903, (178-191, with map and pl.).

**Möllmann, W.** Der Asbest, mit besonderer Berücksichtigung der canadischen Asbest-Industrie. Bergm. Ztg, Leipzig, 61, 1902, (345-348).

## gc CANADIAN DOMINION WEST.

Bibliography of the Rocky Mountains and Selkirk ranges. British Columbia and Alberta. Appalachia, Boston, Mass., 10, 1903, (179-186).

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die wichtigsten Häfen Britisch Columbiens. Pilote, Hamburg, (N. F.), 1, 1902, (177-225).

**Bonney, T. G.** Notes on specimens collected by Prof. Collie in the Canadian Rocky Mountains. Geol. Mag., London, 10, 1903, (289-298, with pl.).

**Coleman, A. P.** The Brazeau ice-field. London, Geog. J., 21, 1903, (502-510, with sketch-map and pl.).

**Collie, J. Norman.** Further exploration in the Canadian Rocky Mountains. London, Geog. J., 21, 1903, (485-502, with map and pl.).

**Gwillim, C.** Glaciation in the Atlin district, British Columbia. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (182-185).

**Habel, Jean.** At the western sources of the Athabasca river. Appalachia, Boston, Mass., 10, 1902, (23-43, with pl.).

**Hanbury-Williams, C.** In the Kootenays. Blackwood's Mag., Edinburgh, 173, 1903, (494-507).

**Outram, Rev. J.** The First Ascent of Mount Bryce. Alpine J., London, 21, 1903, (464-475, with pl.).

———— The Ottertail group, Canadian Rockies. Appalachia, Boston, Mass., 10, 1902, (1-19, with pl.).

———— Our dash for Mt. Assiniboine. Appalachia, Boston, Mass., 10, 1902, (43-50, with pl.).

———— Climbs among the highest Canadian Rockies, Mts. Columbia, Lyell, Bryce, and others. Appalachia, Boston, Mass., 10, 1903, (142-165, with pl.).

**Scattergood, J. Henry.** The Beaver foot valley and Mt. Mollison. Appalachia, Boston, Mass., 9, 1901, (289-302, with pl. and map).

———— Notes on the location of Mt. Vaux and Chancellor peak (Canadian Rockies). Appalachia, Boston, Mass., 9, 1901, (376-379, with profile maps).

**Stutfield, Hugh E. M. and Collie, J. Norman.** Climbs and exploration in the Canadian Rockies. London (Longmans), 1903, (xii + 344, with map and pl.). 23 cm.

**Vaux, George S.** The Wapta fall. [British Columbia.] Appalachia, Boston, Mass., 9, 1901, (314-316, with pl.).

**Wheeler, Arthur O.** Behind the Asulkan and Donkin passes. Appalachia, Boston, Mass., 10, 1903, (123-135, with pl. and map).



**Woolley**, Hermann. Six weeks in the Canadian Rocky Mountains. *Alpine J.*, London, **21**, 1903, (363-377, with map and pl.).

**Wilson**, Alfred W. G. The Laurentian peneplain. [With bibliography. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **11**, 1903, (615-669, with map)].

*gd* CANADIAN DOMINION EAST;  
NEWFOUNDLAND.

Colonies françaises. *Petite encyclopédie coloniale* publiée sous la direction de M. Maxime Petit. Tome I, Introduction, Organisation, Algérie, Tunisie, Sahara, Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Dahomey, (772, av. 247 figures et 24 cartes). Tome II, Congo, Madagascar et ses satellites, Côte des Somalis, Inde, Indo-Chine, Saint-Pierre et Miquelon, Antilles, Guyane, Nouvelle-Calédonie, Etablissements de l'Océanie, Appendices. (840, av. 213 fig. et 25 cartes). Paris (Larousse), 1902. 21 cm.

Sailing directions for the South-East Coast of Nova Scotia and Bay of Fundy. 5th Edition. London, 1903, (xxiv + 350). 24 cm.

**Adams**, Frank D. The Monteregian hills—a Canadian petrographical province. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **11**, 1903, (239-282, incl. maps).

**Cirkel**, Fritz. Vorkommen und Gewinnung von Asbest in Canada. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **11**, 1903, (123-131).

**Delabarre**, E. B. Report of the Brown-Harvard expedition to Nachvak, Labrador, in the year 1900. Philadelphia, Pa., *Bull. Geog. Soc.*, **3**, 1902, (65-212, with pl. and map).

**Ganong**, W[illiam] F[rancis]. The vegetation of the Bay of Fundy salt and diked marshes: an ecological study. Contributions to the ecological plant-geography of the province of New Brunswick, No 3. Chicago, Ill., *Bot. Gaz.*, Univ. Chic., **36**, 1903, (161-186, 280-302, 349-367).

**Millais**, J. G. On some new lakes and a little-known part of Central Newfoundland. London, *Geog. J.*, **22**, 1903, (306-312, with sketch-map and pl.).

**Upham**, Warren. The glacial lakes Hudson-Champlain and St. Lawrence. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (223-230).

*ge* THE LAURENTIAN LAKES.

**Harris**, R[ollin] A[rthur]. Note on the oscillation period of Lake Erie. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **30**, 1902, (312).

**Moseley**, E. L. The currents in Sandusky bay. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **11**, 1902, 1903, (21-26).

Submerged valleys in Sandusky Bay. *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **13**, 1902, (398-403).

*gf* UNITED STATES AS A  
WHOLE.

U. S. GEOLOGICAL SURVEY. Operations at river stations, 1900, Part I. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., *Water Suppl. Irrig. Paprs.*, No. **47**, 1901, (1-100); Part II. No. **48**, 1901, (101-196); Part III. No. **49**, 1901, (197-292); Part IV. No. **50**, 1901, (293-388); Part V. No. **51**, 1901, (389-488); Part VI. No. **52**, 1901, (489-575). 23 cm.

Operations at river stations, 1901, Part I. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., *Water Suppl. Irrig. Paprs.*, No. **65**, 1902, (334); Part II. No. **66**, 1902, (188). 23 cm.

**Newell**, F[rederick] H[aynes]. Report of progress of stream measurements for the calendar year 1900. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, Pt. 4, 1902, (9-506, with pl.).

*Id.* for the calendar year 1901. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., *Water Suppl. Irrig. Paprs.*, No. **75**, 1903, (246, with pl.). 23 cm.

*Id.* for the calendar year 1902. Part I. Northern Atlantic coast and St. Lawrence River drainage. *loc. cit.*, No. **82**, 1903, (1-199).

*Id.* Part. II. Southern Atlantic, Eastern Gulf, Eastern Mississippi River, and Great Lakes drainage. *loc. cit.*, No. **83**, 1903, (1-301).

**Newell**, F[rederick] H[aynes]. *Id.* Part III. Western Mississippi and Western Gulf drainage. *loc. cit.*, No. **84**, 1903, (1-200).

——— *Id.* Part IV. Interior Basin, Pacific Coast, and Hudson Bay drainage. *loc. cit.*, No. **85**, 1903, (250).

**Pritchett**, Henry S. Report on the work of the United States coast and geodetic survey, submitted to the international geodetic association at its 13th general conference, Paris, 1900. *Verh. Conf. Erdm.*, Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (267-275).

**Upham**, Warren. Growth of the Mississippi delta. *Amre. Geol.*, Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (103-111).

## gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Blatchley**, W[illis] S[tanley]. The mineral waters of Indiana; their location, origin, and character. *Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res.*, Indianapolis, **26**, 1901, 1903, (11-158, with pl.).

**Brown**, Robert Marshall. Gaspee point. A type of cusped foreland. *J. Geog.*, Lancaster, Pa., **1**, 1902, (343-352).

**Campbell**, Marius R[obison]. Geographic development of northern Pennsylvania and southern New York. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **14**, 1903, (277-296). [Separate.] 25.6 cm.

**Cushing**, H[enry P]latt]. Recent geologic work in Franklin and St. Lawrence counties. Albany Univ., N.Y., *Rep. St. Mus.*, No. 54, **1900**, **1**, 1902, (r 23-r 82, with pl. and map).

**Fairchild**, Herman L[fe Roy]. Latest and lowest Pre-Iroquois channels between Syracuse and Rome. Albany Univ., N.Y., *Rep. St. Mus.*, **55**, **1901**, 1903, (r 31-r 47, with pl. and maps).

——— Pleistocene geology of western New York. Report of progress for 1900. Albany Univ., N.Y., *Rep. St. Mus.*, No. 54, **1900**, **1**, 1902, (r 103-r 139, with pl. and maps).

**Fennemann**, N. M. The lakes of south-eastern Wisconsin. Wisconsin, Madison, *Geol. Nat. Hist. Surv. Bull.*, No. **8**, 1902, (XV + 178, with pl.). 23 cm.

**Fuller**, Myron L. and **Alden**, William C. Description of the Elkland and Tioga quadrangles [Pa.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **93**, 1903, (1-9).

——— Description of the Gaines quadrangle [Pa. and N.Y.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **92**, 1903, (1-9).

**Grant**, Ulysses Sherman. Preliminary report on the lead and zinc deposits of south-western Wisconsin. Wisconsin, Madison, *Geol. Nat. Hist. Surv. Bull.*, No. **9**, 1903, (VI + 103). 22.7 cm.

**Greven**, K. New York und Umgebung. Praktischer Wegweiser. 3. Aufl. (Griebens Reiseführer. Bd 86.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-1904, (IV + 216, mit 4 Karten). 16 cm. 3 M.

**Hale**, Edward Everett. An early ascent of Katahdin. *Appalachia*, Boston, Mass., **9**, 1901, (277-289).

**Hice**, Richard R. Northward flow of ancient Beaver river. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **14**, 1903, (297-304, with 5 pl.). [Separate.] 25.6 cm.

**Hobbs**, William Herbert. Still rivers of western Connecticut. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **13**, 1901, (17-26, with 2 pl.). [Separate.] 25.6 cm.

**Hollister**, George Buell and **Leighton**, Marshall Ora. The Passaic flood of 1902. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **88**, 1903, (56, with pl. and maps). 23 cm.

**Jefferson**, M. S. W. Flood studies on Matfield river. *J. Geog.*, Lancaster, Pa., **1**, 1902, (403-407).

**Leverett**, Frank. Glacial formations and drainage features of the Erie and Ohio basins. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr., **41**, 1901, (802, with pl. and maps). [29.5 cm.]

**McBeth**, William A. Wabash river terraces in Tippecanoe County, Indiana. Indianapolis, Ind., *Proc. Acad. Sci.*, **1901**, 1902, (237-243).

——— History of the Wea Creek in Tippecanoe County, Indiana. Indianapolis, Ind., *Proc. Acad. Sci.*, **1901**, 1902, (244-247, incl. pl.).

**McLouth**, C. D. Some general remarks on the topography, soils, water sources, flora, etc., of Muskegon County. Michigan, *Rep. Geol. Surv.*, Lansing, **1901**, 1902, (104-108, with pl.).

**McNair, F. W.** Divergence of long plumb-lines at the Tamarack Mine. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (994-996).

**Marsters, V. F.** Topography and geography of Bean Blossom valley, Monroe county, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (222-237, with pl.).

**Mills, F. S.** The delta-plain at Andover, Mass. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (162-170, with 3 pl.).

——— River terraces and reversed drainage. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (670-678).

**Newsom, J. F.** Drainage of Southern Indiana. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (166-181, with pl.).

**Parker, Herschel C**[lifford]. Winter climbing on mount Washington and the Presidential range. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1902, (19-28, with pl.).

**Pressey, H. A.** Observations on the flow of rivers in the vicinity of New York City. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **76**, 1902, (108, with pl.). 23 cm.

**Rothe, Richard.** Das Wissahickonthal in Philadelphia. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (565-571).

**Russell, Israel C.** The topographic survey of Michigan. (Address to the Michigan Academy of Science). Ann Arbor, 1903, (26). 23 cm.

**Tight, W. G.** Drainage modifications in south-eastern Ohio and adjacent parts of West Virginia and Kentucky. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. **13**, 1903, (111, with maps). 29 cm.

**Upham, Warren.** Glacial lake Nicolet and the portage between the Fox and Wisconsin rivers. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (105-115).

——— The glacial lakes Hudson-Champlain and St. Lawrence. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (223-230).

**Weidman, Samuel.** Preliminary report on the soils and agricultural conditions of north central Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull. No. **11**, 1903, (VIII + 68, with pl. and map). 25 cm.

**Weidman, Samuel.** The pre-Potsdam peneplain of the pre-Cambrian of north-central Wisconsin. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (289-313, with pl.).

**Willis, Bailey.** Ames Knob, North Haven, Maine: a sea-side note. [Abstract] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (159).

### Maps.

U. S. GEOLOGICAL SURVEY. Elkland—Tioga folio. Pennsylvania. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **93**, (Library ed.), 1903, (9, with pl.). 55 cm.

——— Gaines Folio. Pennsylvania. New York. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **92**, (Library ed.), 1903, (9, with pl.). 55 cm.

### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Davis, W**[illiam]M[orris]. The stream contest along the Blue Ridge. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., **3**, 1903, (213-244, with pl.).

**Hall, B. M.** A preliminary report on a part of the water powers of Alabama. Alabama, Bull. Geol. Surv., University P. O., No. **7**, 1903, (188, with pl. and maps). 23.5 cm.

**Hayes, C. Willard and Ulrich, Edward O.** Description of the Columbia quadrangle [Tenn.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **95**, 1903, (1-6).

**Pollard, Charles Louis.** Plant agencies in the formation of the Florida Keys. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (8-10, with pl.).

**Willis, Bailey.** The Appalachian Region. Paleozoic Appalachia or the history of Maryland during Paleozoic time. Geol. Surv., Baltimore, **4**, 1902, (21-93, with pl.).

### Maps.

U. S. GEOLOGICAL SURVEY. Columbia folio. Tennessee. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **95**, (Library ed.), 1903, (6, with pl.). 55 cm.

*g* WESTERN UNITED STATES,  
WEST OF MISSISSIPPI.

**Adams, George I.** Physiographic divisions of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (109-123, incl. map with pl.).

**Anderson, F. M.** The physiographic features of the Klamath Mountains. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (144-159).

**Bain, H[arry] F[oster].** Preliminary report on the lead and zinc depoists of the Ozark region.. With an introduction by C. R. Van Hise, and chapter on the physiography and geology, by George I. Adams. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900 1901, Pt. 2, 1901, (23-227, with pl.).

**Berkey, Charles P.** Sacred Heart "Geyser Spring." Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (87-88).

**Boule, M.** Les geysers américains. Mouv. Geogr., Bruxelles, **1902**, (col. 170-171).

**Branner, J[ohn] C[asper].** A topographic feature of the hanging valleys of the Yosemite. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (547-553, incl. pl.).

**Broadhead, Garland C[arr].** The New Madrid earthquake. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (76-87).

**Brown, Robert Marshall.** The Mississippi river from cape Girardeau to the head of the passes. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **34**, 1902, (371-383, with pl.).

**Calvin, S[amuel].** Concrete examples from the topography of Howard Co., Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (375-381, with 1 pl.).

**Campbell, Marius R.** Reconnaissance of the borax deposits of Death Valley and Mohave Desert. Washington, D.C., U. S. Dept. Inst. Bull. Geol. Surv., No. **200**, 1902, (23, with map). 23.4 cm.

**Carter, Oscar O. S.** Death Valley [California]. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **154**, 1902, (193-199).

commission in 1892-94. Philadelphia, Pa., Proc. Engin. Cl., **19**, 1902, (252-267).

**Chamberlain, J. F.** Climatic conditions in southern California. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (297-303).

**Chapman, R. H.** Our northern Rockies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (361-372, incl. pl.).

**Condra, G. E.** An old Platte channel. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (361-369).

**Crosby, W. O.** The hanging valleys of Georgetown, Colorado. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (41-50).

**Darton, Nelson Horatio.** Preliminary report on the geology and water resources of Nebraska west of the one hundred and third meridian. [Reprinted from Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **1897-98**, pt 4, 1899, (719-785, with 44 pl.)] in Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. **17**, 1903, (69, with pl. and maps). 29 cm.

**Davis, W. M.** Les enseignements du grand Canyon du Colorado. Bruxelles (Hayez), 1902, (14, av. fig. et 1 pl.). 8vo. fr. 0.50.

**Diller, Joseph S[ilas].** Topographic development of the Klamath Mountains. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **196**, 1902, (69, with pl. and map).

**Elrod, Morton John.** The physiography of the Flathead lake region. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **17**, Biol. Ser. No. **5**, 1903, (197-203, incl. map, with pl.).

**Fellows, A. L.** The hydrography of Colorado. Forest Irrig., Washington, D.C., **8**, 1932, (205-210).

**Gannett, Henry.** A gazetteer of Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **190**, 1902, (1-162, with maps).

**Gould, C[harles] N[ewton].** Notes on the evidences of human remains from Jacobs' cavern. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (151-153).

———— The arid district between the Rio Grande and the Pacific traversed by the engineers of the Mexican boundary

**Hall**, C[hristopher] W[ebber]. Minneapolis, and its environs. *J. Geog., Lancaster, Pa.*, **1**, 1902, (249-262).

——— Minnesota. A sketch. *J. Geog., Lancaster, Pa.*, **1**, 1902, (241-249).

**Hallock**, William. Mount Whitney, California. *Appalachia, Boston, Mass.*, **10**, 1903, (135-142, with pl.).

**Hershey**, Oscar H. Some evidence of two glacial stages in the Klamath mountains in California. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **31**, 1903, (139-156).

——— Structure of the southern portion of the Klamath Mountains, California. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **31**, 1903, (231-245).

——— Boston mountain physiography. [Ark.] Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (160-165).

——— The relation between certain river terraces and the glacial series in north-western California. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **11**, 1903, (431-458).

**Johnson**, Douglas Wilson. Block mountains in New Mexico. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **31**, 1903, (135-139, with pl.).

**Johnson**, Willard D. The high plains and their utilization. (Conclusion of paper in twenty-first annual report, part 4.) Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, Pt. 4, 1902, (631-669, with pl.).

**Kemp**, J[ames] F[urman] and **Knight**, W[ilbur] C[linton]. Leucite hills of Wyoming. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **14**, 1903, (305-336, with 10 pl.).

**Keyes**, Charles R[ollin]. Geological structure of New Mexican Bolson Plains. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **15**, 1903, (207-210).

**King**, Clarence. Mountaineering in the Sierra Nevada. London (T. Fisher Unwin), 1903, (xiv + 378). 20 cm.

**Knochenhauer**, Bruno. Mitteilungen vom Comstockgange. *Bergm. Ztg., Leipzig*, **60**, 1901, (1-4, 17-20).

**Lakes**, Arthur. Recent earth movements. An account of some movements in the Rocky Mountains, as shown (J-10656)

by effects on streams and mines. *Mines Minerals, Scranton, Pa.*, **22**, 1902, (228).

**Lawson**, Andrew C. and **Palache**, Charles. The Berkeley Hills; a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., *Bull. Dept. Geol.*, **2**, 1902, (349-450, with 8 pl., and map). [Separate.] 27 cm.

**Le Conte**, J. N. Among the sources of the South Fork of King's River. (Parts 1 and 2.) San Francisco, Cal., *Sierra Cl. Bull.*, **4**, 1903, (177-184, with pl., 253-263, with pl.).

——— Table of elevation of peaks in the Sierra Nevada Mountains over 12,000 feet above sea-level. San Francisco, Cal., *Sierra Cl. Bull.*, **4**, 1903, (285-291).

**Lee**, Willis T. Canyons of south-eastern Colorado. *J. Geog., Lancaster, Pa.*, **1**, 1902, (357-370).

**Leonard**, A. G. Geology of Wapello county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (439-499, with map).

**Lippincott**, Joseph Barlow. California hydrography. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **81**, 1903, (1-488, with map).

**MacBride**, Thomas H[uston]. Geology of Cherokee and Buena Vista counties. With notes on the limits of the Wisconsin drift as seen in northwestern Iowa. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (303-353, with map).

**Macmillan**, Conway. A marine biological station on the straits of Fuca. *J. Geog., Lancaster, Pa.*, **1**, 1902, (262-271).

**Main**, B. J. Wonderful crater lake. [Oregon] *Amer. Inv., Washington, D.C.*, **10**, 1903, (137).

**Mead**, S. G. The drying-up of pools and streams in Central Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **13**, 1903, (213-214).

**Möllmann**, W. Der Cripple Creek Golddistrict. *Bergm. Ztg., Leipzig*, **61**, 1902, (549-551).

——— Jüngste Entdeckungen von Asbest in Californien. *Bergm. Ztg., Leipzig*, **61**, 1902, (601-602).

**Ochsenius**, Carl. Natronsalpeter in Californien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (337-339).

**Ransome**, Frederick Leslie. The ore deposits of the Rico Mountains, Colorado. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, Pt. 2, 1901, (229-397, with pl.).

**Reagan**, Albert B. Geology of the Fort Apache region in Arizona. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (265-308, with 2 pl.).

———. Geology of the Jemez-Albuquerque region, New Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (67-111, with pl.).

**Richards**, Ellen H. Notes on the water supplies in the Black hills of South Dakota and vicinity. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (309-312).

**Russell**, Israel C[ook]. Geology and water resources of the Snake River Plains of Idaho. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **199**, 1902, (192, with pl. and map). 23.4 cm.

———. Notes on the geology of Southwestern Idaho and Southeastern Oregon. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **217**, 1903, (83, with pl. and map). 23 cm.

**Savage**, T. E. Geology of Henry county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (237-302, with map).

**Sinclair**, Wm. J. A preliminary account of the exploration of Potter Creek cave, Shasta county, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (708-712).

**Smith**, George Otis. Anticlinal mountain ridges in central Washington. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (166-177).

**Smith**, W. S. Tangier. The submarine valleys of the California coast. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (670-672).

———. Description of the Hartville quadrangle. [Wyo.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **91**, 1903, (1-6).

**Taylor**, L. H. Water supply and irrigation in Nevada. Agric. Exp. Sta., Nevada, Reno, Bull., No. **52**, 1902, (1-64, with pl.).

**Todd**, J[ames] E[dward]. Hydrographic history of South Dakota. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (27-40, with map). [Separate 25,6 cm.].

**Udden**, J[ohan] A[ugust]. Geology of Jefferson county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (355-437, with map).

**Wilder**, Frank A. Geology of Webster county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (63-235, with pl.).

**Willis**, Bailey. Physiography and deformation of the Wenatchee-Chelan district, Cascade Range [Washington]. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers, No. **19**, 1903, (41-101, with pl. and maps).

### Maps.

U. S. GEOLOGICAL SURVEY. Ellensburg Folio. Washington. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **86**, (Library ed), 1903, (7 with pl.). 55 cm.

———. Hartville Folio. Wyoming. Washington D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **91**, (Library ed.), 1903, (6, with pl.). 55 cm.

### h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Colonies françaises. Petite encyclopédie coloniale publiée sous la direction de M. Maxime Petit. Tome I, Introduction, Organisation, Algérie, Tunisie, Sahara, Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Dahomey, (772, av. 247 figures et 24 cartes). Tome II, Congo, Madagascar et ses satellites, Côte des Somalis Inde, Indo-Chine, Saint-Pierre et Miquelon, Antilles, Guyane, Nouvelle-Calédonie, Etablissements de l'Océanie, Appendices. (840, av. 213 fig. et 25 cartes). Paris (Larousse), 1902, 21 cm.

**Barnett, Capt. E.** The West India Pilot. Vol. I. From Cape Orange in Brazil to Cape Sable in Florida, with the adjacent islands. Sixth Edition. London, 1903, (xxii + 642, with map). 24 cm.

**Bergeat, A.** A. Stübel's Untersuchungen über Eruptionscentren in Südamerika. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (718-725).

**Preuss, Paul.** Expedition nach Central- und Südamerika 1899-1900. (Kolonial-wirtschaftliches Komitee.) Berlin (E. S. Mittler & S. in Komm.), 1901 (XII + 452, mit 21 Taf.). 25 cm. Geb. 20 M.

**Reindl, Josef.** Die schwarzen Flüsse Sudamerikas. Hydrographische Studie auf geologisch-orographischer, physikalischer und biologischer Grundlage. Münchener geogr. Stud., Stück 13, 1903, (VIII + 138, mit Karte).

**Sievers, Wilhelm.** Süd- und Mittelamerika. Eine allgemeine Landeskunde 2. [neubearb.] Aufl. (Allg. Länderkunde [Bd 3].) Leipzig u. Wien (Bibliogr. Inst.), 1903, (XII + 665, mit 11 Kart. u. 20 Taf.). 26 cm. 14 M.

**Stübel, Alphons.** Ueber die Verbreitung der hauptsächlichsten Eruptionszentren und der sie Kennzeichnenden Vulkanberge in Südamerika. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (1-9, mit 1 Taf.).

### Map.

Sydow - Habenicht. Methodischer Wand-Atlas. No 6 : Nord-Amerika. No 7 : Süd-Amerika. Oro-hydrographische Schul-Wandkarten, nach E. v. Sydows Plan bearb. v. H. Habenicht. 1; 6,000,000. 3. Aufl. Gotha (J. Perthes), [1902]. Je 147 × 168 cm. Aufgez. in Mappe je 15 M., mit Stäben 18 M.

ha MEXICO.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Häfen an der Küste Yucatans. Pilote, Hamburg, (N.F.), 1, 1902, (317-323).

Veracruz. Nach Kon-sultationsfragebogen u. Fragebogen der Kapt. Knuth und A. Th. Rörden, (J-10656)

ergänzt nach engl. u. amerikan. Quellen. Ann. Hydrogr., Berlin, 30, 1902, (98-103, mit 1 Taf.).

**Anguiano, A[ngel].** Rapport sur les travaux exécutés par la commission géodésique mexicaine. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13, (1900), I, 1901, (224-227, mit 2 Karten.).

**Arreola, José Maria.** The recent eruptions of the Colima. [Translated, with introductory note, by Frederick Starr.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (749-761, with pl.).

**Carter, Oscar C. S.** The arid district between the Rio Grande and the Pacific traversed by the engineers of the Mexican boundary commission in 1892-94. Philadelphia, Pa., Proc. Engin. Cl., 19, 1902, (252-267).

**Lumholtz, Carl.** Unknown Mexico. A record of five years exploration among the tribes of the Western Sierra Madre; in the Tierra Caliente of Tepic and Jalisco; and among the Tarascos of Michoacan. Two Vols. London (Macmillan), 1903, (Vol. I, xxxii + 530; Vol. II. xv + 496, with maps and pl.). 24 cm.

Explorations in Mexico. London, Geog. J., 21, 1903, (126-142, with map).

**McAllister, M. Hall.** The coast Sierra from California to Panama. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., 4, 1903, (264-273).

**Preusse, C.** Der Bergbau Parráls. Bergm. Ztg, Leipzig, 61, 1902, (193-196).

**Schmit, v[on] Tavera, Ernst Ritter.** Eine Besteigung des Popocatepetl in Mexico im Jahre 1866. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 44, 1901, (219-238).

### hb CENTRAL AMERICA.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Häfen an der Westküste Mittelamerikas. Pilote, Hamburg, (N. F.), 1, 1902, (135-153, mit 1 Taf.).

**Crawford, J.** List of the most important volcanic eruptions and earthquakes in western Nicaragua within historic time. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., 30, 1902, (111-113).

**Crawfordes, J.** High water in the lakes of Nicaragua. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (392-393).

**Davis, Arthur Powell.** Hydrography of the American isthmus. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv. **22**, 1900-1901, Pt. 4, 1902, (507-630, with pl.).

**Hay, Admiral Sir J. D.** On Central American earthquakes, particularly the earthquake of 1838. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (403-404).

**Kaemmerer, W.** Der Panama-Kanal. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **47**, 1903, (664-669).

**Lampe, Felix.** Vom Panama- und Nikaragua-Kanal. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1902, (22-35).

**McAllister, M. Hall.** The coast Sierra from California to Panama. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **4**, 1903, (264-273).

**Sapper, Karl.** Der Bericht der Nikaraguakanal-Kommission von 1897-99. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (25-30, mit 1 Taf.).

——— Das Erdbeben in Guatemala vom 18. April, 1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (193-195, mit Karte).

## WEST INDIAN ISLANDS.

Further correspondence relating to the volcanic eruptions in St. Vincent and Martinique, in 1902 and 1903. London (Eyre & Spottiswoode), 1903, (XIV-194).

**HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.** Navasa-Insel. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (87).

——— Der westindische Orkan vom 8. bis zum 15. August 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (439-441, mit 1 Taf.).

——— Haitanische Häfen. Pilote, Hamburg, (N. F.), **1**, 1902, (417-516, 641-643, mit 4 Taf.).

**MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE.** Verzeichnis der Leuchtfeuer in den Niederlanden und in den Niederländischen Kolonien. 1902. (Hol-

ländisch) 's Gravenhage (Giunta d' Albani), 1902, (120). 25 cm.

National Geographic Society's expedition in the West Indies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (209-213, incl. map).

**Alexander, Wm. H.** The climatology and water power of Porto Rico. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, [1903], (522-523).

**Anderson, Tempest.** Recent volcanic eruptions in the West Indies. London, Geog. J., **21**, 1903, (265-281, with maps and pl.).

——— Two ascents of the Soufrière. Alpine J., London, **21**, 1903, (287-295, with pl.).

——— and **Flett, John S.** Preliminary report on the recent eruption of the Soufrière in St. Vincent and on a visit to Mont Pelée in Martinique. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (423-445, with 3 pl.).

**Bellamy, C. V.** The rainfall of Dominica. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **29**, 1903, (23-28, with map).

**Bergeat, Alfred.** Ein Rückblick auf die vulkanischen Ereignisse in Westindien im Mai 1902. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (125-131).

**Berté, E.** Les éruptions de la montagne Pelée. Récit et observations d'un témoin. Géographie, Paris, **6**, 1902, (133-141, av 1 fig.).

**Curtis, Geo[rge] Carroll.** Note on the West Indian eruptions of 1902. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (40-43).

——— Secondary phenomena of the West Indian volcanic eruptions of 1902. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (199-215).

**Deckert, Emil.** Martinique und sein Vulkanismus. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (133-136, mit Karte).

——— Die Vulkanausbrüche des Mont Pelée und der St. Vincent-Soufrière. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (941-949).

**Eigenmann, C. B.** The water supply of Havana, Cuba. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (281-282).



**Futterer**, [Karl]. Die jüngsten Vorgänge auf den kleinen Antillen und ihre allgemeine Bedeutung. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, (1901-1902), 1902, Sitzungsber., (24-25).

**Gallois**, L. L'éruption volcanique de la Martinique. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (289-294, av. 5 pl.).

**Gannett**, Henry. A gazetteer of Cuba. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **192**, 1902, (1-113, with maps.).

**Geinitz**, E[ugen]. Ueber die vulcanischen Ereignisse von Martinique und St. Vincent. Vortrag . . . Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (XXXVII-LII).

**Giraud**. [Sur l'éruption de la Martinique.] Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **2**, 1902, (395-396).

**Häpke**, L[udwig]. Vulkanische Asche von Martinique. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1902, (89-92).

**Heilprin**, Angelo. The ascending obelisk of the Montagne Pelée. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **63**, 1903, (467-468); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (184-185).

———. The activity of Mont Pelée. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (546).

[**Hill**, Robert Thomas]. Report by Robert T. Hill on the volcanic disturbances in the West Indies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (223-267, incl. pl.).

**Hovey**, Edmund Otis. The new cone of Mont Pelée and the gorge of the Rivière Blanche, Martinique. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (269-281, with 4 pl.).

———. The eruptions of La Soufrière, St. Vincent, in May 1902. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (444-459).

**Howe**, Ernest. Recent tuffs of the Soufrière, St. Vincent. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (317-322).

**J[aggar]**, T[homas] A[ugustus], jun. Professor Heilprin on Mont Pelée. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (423-425).

**Lacroix**, A. Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1301-1307).

———. Sur l'état actuel de la Soufrière de la Guadeloupe. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (656-659).

———. Sur une éruption du volcan de Saint-Vincent. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (803-807).

———. Principaux résultats de la mission de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (871-876).

**Lapparent**, A. de. L'éruption de la Martinique. Louvain (Imprimerie Follenius et Ceuterick), 1903, (36). 8 vo. 1 fr.

**Lobley**, J. Logan. Volcanic action and the West Indian eruptions of 1902. London, J. Trans. Vic. Inst., **35**, 1903, (208-227).

**Morens**, U. Pélérinage funèbre aux ruines de Saint - Pierre - Martinique. Bruxelles (Desclée De Brouwer et Cie), 1903, (135, av. grav.). 12mo. fr. 1,50.

**Rehwagen**, Alfred. Ueber das Vorkommen bituminöser Producte auf der Insel Barbados. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (467-468).

**Rost**, E. C. Mont Pelée in eruption. Sci. Amer., New York, N.Y., **87**, 1902, (106-108).

**Russell**, Israel C[ook]. The recent volcanic eruptions in the West Indies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (267-285, incl. pl.).

———. Volcanic eruptions on Martinique and St. Vincent. [With bibliography.] Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (415-436, incl. pl.).

———. The Pelée obelisk. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (792-795).

**Schmelck**, L. Untersuchung von vulkanischem Staub aus Martinique. Chem. Ztg. Cöthen, **27**, 1903, (34).

**Shattuck**, Geo[rge] B[urbank]. The expedition to the Bahama islands of the Geographical Society of Baltimore. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (427-432).

**Spencer, J. W.** Geological age of the West Indian volcanic formations. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (48-51).

——— On the Geological Relationship of the Volcanoes of the West Indies. London, J. Trans. Vic. Inst., **35**, 1903, (198-206, with map).

**Stübel, Alphons.** Martinique und St. Vincent. Sonderabdr. aus d. Werke: Ueber die genet. Verschiedenheit vulkanischer Berge . . . Leipzig (M. Weg), 1903, (V + 36). 36 cm. 3 M.

——— Ueber die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge. Eine Studie zur wissenschaftlichen Beurtheilung der Ausbrüche auf den kleinen Antillen im Jahre 1902. (Veröffentlichung der vulkanologischen Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig). Leipzig (M. Weg), 1903, (VIII + 86, mit 1 Taf.). 36 cm. 12 M.

**Supan, A.** Der neue Eruptionstypus der Antillen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (286-288).

#### *Charts.*

MINISTERIE VAN MARINE, AFDEELING HYDROGRAPHIE. West-Indie, St. Martijn, Saba, St. Eustatius. (No. **210**), Schaal 1: 250,000. [West-Indien, St. Martin, Saba, St. Eustatius, (No. **210**), Maassstab 1: 250,000.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt mit 5 Plänen). 89 × 76 cm. [75 hc].

——— West-Indie. Plannen en ankerplaatsen ob Aruba, Bonaire en Klein Curaçao. (Kaarte No. **211**), 5 Pläns. [Westindien. Pläne und Ankerplätze auf Aruba, Bonaire und Klein Curaçao. (Karte No. 211), 5 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt.) 49 × 61 cm.

*hd* GUIANA—BRITISH, DUTCH AND FRENCH; VENEZUELA; TRINIDAD.

#### DUTCH GUIANA.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Verzeichnis der Leuchtfeuer in den Niederlanden und in den

Niederländischen Kolonien. 1902. (Holländisch.) 's Gravenhage (Giunta d' Albani), 1902, (120). 25 cm.

**Berkhout, A. H.** Rapport sur les forêts de Suriname. (Hollandais.) 's Gravenhage (Mouton & Co), 1903 (131, av. cartes). 24 cm.

**Bois, G. C. du.** Geologisch-bergmännische Skizzen aus Suriname. Das Prospectieren auf Goldseifen und die Abbaumethoden goldhaltiger Seifen. 's Gravenhage (W. P. van Stockum & Zoon), 1901, (104, mit 2 Taf. und Fig.). 24 cm.

**Cappelle, H[erman] van.** Contribution à la connaissance des cultures à Suriname. (Hollandais.) Amsterdam (J. H. de Bussy), 1901, (67, av. fig.). 30 cm.

——— Das Binnenland des Districtes Nickerie. Schicksale und allgemeine Resultate einer Expedition im Westen der Kolonie Suriname, Sept. und Oct. 1900. (Holländisch.) Baarn (Hollandia drukkerij), 1903, (241, mit Karte und Bildern). 28 cm.

**Rehwagen, Alfred.** Die Goldfelder von Surinam. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (491-494).

**Stockum, A. J. van.** Sarāmacca-Expedition. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aadr. Gen., **20**, 1903, (410-412, 578-585).

#### VENEZUELA.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die Haupthäfen Venezuelas. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (49-65).

——— Fahrwasserverhältnisse im Orinoco-Delta. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (19-20).

——— Zur Küstenkunde Venezuelas. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (114-116).

——— Witterung im Golf von Maracaibo im Februar 1903. (Bericht des Kommandos S. M. S. „Panther“, Komdt. K. Kapt. Eckermann). Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (267-268).

#### *he* COLOMBIA: ECUADOR.

**Rice, A. Hamilton.** From Quito to the Amazon via the River Napo. London, Geog. J., **21**, 1903, (401-418).

## COLOMBIA.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Colombianische Häfen. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (123-135, mit 1 Taf.).

## ECUADOR.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die Häfen Ecuadors. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (62-82, mit 2 Taf.). [70 *he*].

**Bourgeois**. La mission géodésique française à l'Equateur. Récit de la première année de voyage. Paris, Bul. soc. astr. France, **1902**, (249-258).

——— Opérations de la mission française chargée de la mesure d'un arc de méridien en Equateur. Géographie, Paris, **5**, 1902, (340-350).

**Poincaré**, H[enri]. Rapport sur le projet de revision de l'arc méridien de Quito. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), II, 1902, (403-419).

*hf* PERU.

**Bassot**. Nouvelle mesure de l'arc du Pérou. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (399-402).

**Döhner**, Sophie. Peru einst und jetzt. Völkerschau, München, **2**, 1902, (259-267).

**Markham**, Sir Clements R. Exploration of fluvial highways in Peru. London, Geog. J., **22**, 1903, (672-674, with sketch-map).

*hg* BOLIVIA.

**Evans**, John William. Expedition to Caupolicán Bolivia. 1901-1902. London, Geog. J., **22**, 1903, (601-646, with map and pl.).

**Nordenskiöld**, Baron Erland. Travels on the boundaries of Bolivia and Argentina. London, Geog. J., **21**, 1903, (510-525, with sketch-map and pl.).

——— Explorations dans les régions forestières de la Bolivie et de la République Argentine. Géographie, Paris, **6**, 1902, (75-78).

**Satchell**, C. Notes to accompany map of the Yavary. London, Geog. J., **22**, 1903, (437-438, with map).

*hh* BRAZIL.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] [Hafen von] Itajahy. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (581, mit 1 Taf.).

**Cruls**. Lettre à M. Poincaré (sur l'exploration et la détermination des coordonnées géographiques de la principale source du rio Javary). Bul. astr., Paris, **20**, 1902, (16-18).

**Georlette**, F. L'hydrographie de l'État de l'Amazonas. Mouv. geogr., Bruxelles, **1903**, (col. 37-41).

**Huber**, J. Zur Entstehungsgeschichte der brasilianischen Campos. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (92-95).

**Katzer**, Friedrich. Der landschaftliche Charakter von Ceará (Brasilien). Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (1-5).

——— Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M.

——— Zur Frage der Entstehung und Einteilung der brasilianischen Campos. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (190-191).

**Koch**, Theodor. Reise in Mato Grosso (Brasilien). Expedition in das Quellgebiet des Schingú, 1899. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (332-335).

**Nuesse**. Von der Reise S.M. kleinen Kreuzers „Falke“ auf dem Amazonasstrom. (März/April 1902). Marine Rdsch., Berlin, **13**, 1902, (1304-1308).

**Peckolt**, Th[eodor]. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Hippocrateaceae. Lecythidaceae. Myrtaceae. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (194-200, 223-234, 398-405); **13**, 1903, (21-38).

**Satchell**, C. Notes to accompany Map of the Yavary. London, Geog. J., **22**, 1903, (437-438, with map).

**Schenck**, H[einrich]. Strandvegetation Brasiliens. (Vegetationsbilder,

hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. H. 7.) Jena (G. Fischer), 1903, (6 Taf. mit Erläuterungen). 31 cm.

**Sellin, Albrecht.** Die ältesten Berichte über Südbrasilien in deutscher Sprache. D. Erde, Gotha, **1**, 1902, (105-109, 142-145).

**Stehr, Johann.** Die Diamanten und Carbonate von Bahia (Brasilien). Bergbau, Gelsenkirchen, **16**, 1902, (Nr 9, S. 3-5).

**Steindachner, [Franz].** Von der Österreichischen Zoologischen Expedition nach Brasilien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (198-201, 277-280, 353-355).

### Map.

**Jannasch, R.** Karte von Südbrasilien. Rio Grande do Sul, Santa Catharina, Paraná, nebst den Grenzländern. Nach d. neuesten Quellen bearb. 1 : 2,000,000. Berlin (Export), 1902. 75 × 80 cm. 5 M.

## li ARGENTINA: URUGUAY AND PARAGUAY.

**Arctowski, Henryk.** Note sur les dunes du cap Polonio sur la côte de l'Uruguay. Notice sur l'abrasion glaciaire. Bruxelles (Hayez), 1902, (13, av. fig.). 8vo. fr. 0,75.

**Fischer-Treuenfeld, R. von.** Paraguay in Wort und Bild. Eine Studie über den wirtschaftlichen Fortschritt des Landes. Hrsg. v. L. Rehwinkel Berlin (E. S. Mittler & S.), 1903, (III + 81, mit Taf. u. 1 Karte). 26 cm. 2 M.

**Nordenskiöld, Baron Erland.** Travels on the boundaries of Bolivia and Argentina. London, Geog. J., **21**, 1903, (510-525, with sketch map and pl.).

——— Explorations dans les régions forestières de la Bolivie et de la République Argentine. Géographie, Paris, **6**, 1902, (75-78).

**Voges, O.** Aus Argentinien. Seine Landwirtschaft und Viehzucht und sein Handel mit landwirtschaftlichen Produkten. Nach persönlichen Eindrücken. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52**, 1903, (81-89, 121-127, 171-178, 195-202, 238-251).

**Wagner, Heinrich.** Die Wasserscheide in Südamerika südlich von 40° s. Br. Eine quellenkritische Studie über den chilenisch-argentinischen Grenzstreit und dessen geographische Ergebnisse. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1903, (116). 23 cm.

## ll: CHILI.

**Albert, F.** Les plantations des dunes de Chanco (Chili). Géographie, Paris, **6**, 1902, (142-149).

**Endtner, A.** Das Kupfererzlagar von Amolanas im Departement Copiapo (Chile). Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (293-297).

**Oehmichen, Hans.** Eine Exkursion zur Kupfersulfat-Lagerstätte von Copacquire im nördlichen Chile. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (147-151).

**Seifert, R.** Eine merkwürdige Wiesenbildung in der Wüste Atacama in Chile. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (483-488).

**Stange, P.** Der Vuriloche Pass in Chile. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (14-15).

**Wagner, Heinrich.** Die Wasserscheide in Südamerika südlich von 40° s. Br. Eine quellenkritische Studie über den chilenisch-argentinischen Grenzstreit und dessen geographische Ergebnisse. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1905, (116). 23 cm.

## hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS: FALKLAND ISLANDS.

**Andersson, H. G.** Die wissenschaftlichen Arbeiten der schwedischen Südpolar-Expedition auf den Falkland-Inseln und im Feuerland. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (33-34).

**Andersson, J. Gunnar.** The scientific work of the Swedish Antarctic Expedition at the Falkland Islands and in Tierra del Fuego. London, Geog. J., **21**, 1903, (159-162).

**Rabot, C.** La Terre de Feu, d'après le Dr Otto Nordenskiöld. Paris (Hachette), 1902, (216, av. 55 fig. et carte). 19 cm.

## i AUSTRALASIA.

**Herbertson, T. D. and Herbertson, A. J.** Descriptive geographies from original sources. Australia and Oceania. London (A. & C. Black), 1903, (xxvi + 222, with pl.). 18½ cm.

### Map.

**Gaebler, Ed.** [Schulwandkarte von] Australien und Oceanien 1 : 8,000,000. 3. verb. u. erw. Aufl. Leipzig (G. Lang), [1903]. 4 Bl. zu 77 × 85 cm. Aufgez. 18 M.

## ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Mededeelingen betreffende de Mac-cluergolf. (Westkust Nieuw Guinea.) [Mitteilungen über den Mac-cluergolf. (Westküste Neu-Guinea's).] 's Gravenhage, Meded. Zeevartk., **30**, 1903, (7-17).

——— Mededeelingen betreffende de Westkust van Halmahera. [Mitteilungen über die Westküste Halmahera's.] 's Gravenhage, Meded. Zeevartk., **31**, 1903, (16-17).

——— Verzeichnis der Leuchtfeuer in den Niederlanden und in den Niederländischen Kolonien. 1902. (Holländisch.) 's Gravenhage (Giunta d' Albani), 1902, (120). 25 cm.

——— Mitteilungen über die Süd-Ost- und Ostküste von Celebes, über die Kleinen Sunda-Inseln, über die Molukken, u. s. w. und über Neu-Guinea. (Holländisch.) 's Gravenhage, Meded. Zeevartk., **27**, 1902, (1-25).

——— Mitteilungen über die Nord-Ost-Küste von Borneo, über die Süd-Küste von Celebes, über die Molukken und über Neu-Guinea. (Holländisch.) 's Gravenhage, Meded. Zeevartk., **28**, 1902, (1-32).

——— Mitteilungen über die West- und Süd-Küste von Celebes und über die Molukken. (Holländisch.) 's Gravenhage, Meded. Zeevartk., **29**, 1902, (1-42).

——— Geographischer Index zu den hydrographischen Mitteilungen über

Niederländisch Ost-Indien [bis **27** incl.]. (Holländisch.) 's Gravenhage, Meded. Zeevartk., 1902, (1-8).

**Amsterdam, Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap.** Neu-Guinea-Expedition. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (719-736, mit 1 Kärtchen).

**Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländ.) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249).

**Bebber, Wilhelm J[acob] van.** Die Klimate der deutschen Schutzgebiete. 2. Kamerungebiet. 3. Deutsch-Südwest-Afrika. 4. Kaiser Wilhelms-Land und Südseeinseln. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903. (495-502).

**Beck, C. von.** Neu-Guinea. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (483-566, mit Taf.).

**Boehm, Georg.** Weiteres aus den Molukken. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (74-78).

**Finsch, Otto.** Deutsche Namengebung in der Südsee, insbesondere in Kaiser-Wilhelm's-Land. D. Erde, Gotha, **1**, 1902, (42-45).

**Kruber, A.** La Nouvelle Guinée. (Russe.) Zemlevédénije, Moskva, **1902**, 2-3, (69-111, av. 1 carte et 3 pl.).

**Martin, K[arl].** Reise-Ergebnisse aus den Molukken. II. III. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (1-7, 460-464).

——— Reisen in den Molukken, in Ambon, den Uliassern, Seran (Ceram) und Buru. Geologischer Teil. Leiden (E.J. Brill), 1903, (1-296, mit 6 Karten, 1 Profilinie und 15 Taf.). 28 cm.

**Messerschmidt, J. B.** Resultate der astronomischen Beobachtungen von Dr. Lauterbach in Neu-Guinea. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (70).

**Moolenburgh, P. E.** Reise durch den schmalsten Teil von Niederländisch Neu-Guinea. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2), **20**, 1903, (206-221).

**Moisel, Max.** Kaiser Wilhelmsland. Ramu-Fluss. Nach den Aufnahmen v. Dr. C. Lauterbach bearb. 1 : 200,000.

Nebst Begleitworten zu der Karte. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (71-72, mit 1 Karte).

**Niermeyer**, J[an] F[rederik]. Der schmalste Teil Neu-Guinea's [Isthmus zwischen Maccluer- und Geelvinkbai]. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen., **20**, 1903, (377-386, mit Karte).

**Phaff**, J[ohan] M[arie]. Wie müssen wir die Gezeiten im Ost-Indischen Archipel auffassen? (Holländisch) Den Helder, Marineblad, Bijblad op de Verslagen der Marinevereeniging, **18**, [1903], (365-396).

**Seidel**, H. Kleinere [deutsche] Besitzungen im Stillen Ozean. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (567-600, mit Taf.).

### *Maps and Charts.*

MINISTERIE VAN MARINE, AFDEELING HYDROGRAPHIE. Westkust Nieuw Guinea. Golf van Bintoeni. (Costelijk gedeelte der Maccluer-golf) (Kaart No. **46**). Schaal 1:160,000 [Westküste Neu-Guinea's. Golf von Bintoeni. (östlicher Teil des Maccluer-Golfs) (Karte No. **46**). Maassstab 1:160,000.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 46 × 66 cm.

——— Noordkust Nieuw-Guinea (Kaart No. **155**). Schaal 1:100,000. Nieuwe uitgave. [Nordküste von Neu-Guinea (Karte No. **155**). Im Massstabe 1:100,000.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 62 × 90 cm.

——— Plannen van ankerplaatsen op Nieuw-Guinea (Kaart No. **156**). Nieuwe oplaag. [Pläne von Ankerplätzen auf Neu-Guinea (Karte No. **156**).] Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 94 × 74 cm.

——— Vaarwaters en ankerplaatsen in den Molukschen Archipel. Blad II Oostkust Halmahera, Misool en nabijliggende eilanden) (Kaart No. **190**) 15 plans, [Fahrwasser und Ankerplätze im Moluckischen Archipel. Blatt II (Ostküste Halmahera's, Misool und Inseln in der Nähe) (Karte No. **190**), 15 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 48 × 63 cm.

MINISTERIE VAN MARINE, AFDEELING HYDROGRAPHIE. Vaarwaters en ankerplaatsen in den Molukschen Archipel. Blad III. (Boeroe- en Soela-eilanden) (Kaart No. **191**) 10 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze im Moluckischen Archipel. Blatt III (Boeroe- und Soela-Inseln) (Karte No. **191**) 10 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 43 × 62 cm.

——— Vaarwaters en ankerplaatsen in den Molukschen Archipel. Blad IV. (West-, Noord-, und Oostkust van Ceram) (Kaart No. **192**) 8 plans. Fahrwasser und Ankerplätze im Moluckischen Archipel. Blatt IV. (West-, Nord-, und Südküste von Ceram) (Karte No. **192**) 8 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 46 × 60 cm.

——— Vaarwaters en ankerplaatsen in den Molukschen Archipel. Blad V. (Zuidkust van Ceram en nabijliggende eilanden I) (Kaart No. **193**) 10 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze im Moluckischen Archipel. Blatt V. (Südküste von Ceram und Inseln in der Nähe. I) (Karte No. **193**) 10 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 48 × 56 cm.

——— Vaarwaters en ankerplaatsen in den Molukschen Archipel. Blad VI. Zuidkust van Ceram en nabijliggende eilanden II) (Kaart No. **194**) 8 plans.] [Fahrwasser und Ankerplätze im Moluckischen Archipel. Blatt VI. (Südküste von Ceram und Inseln in der Nähe. II.) (Karte No. **194**) 8 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 49 × 56 cm.

——— Vaarwaters en ankerplaatsen nabij de Sermata-eilanden (Kaart No. **195**) 15 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze bei den Sermata-Inseln (Karte No. **195**) 15 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 51 × 58 cm.

——— Vaarwaters en ankerplaatsen nabij de Tanimbar-eilanden (Kaart No. **196**) 6 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze bei den Tanimbar-Inseln. (Karte No. **196**) 6 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 49 × 56 cm.

——— Vaarwaters en ankerplaatsen nabij de Kei- en Aroe-eilanden (Kaart No. **197**) 6 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze bei den Kei- und Aroe-Inseln. (Karte No. **197**) 6 Pläne.] 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 62 × 53 cm.

MINISTERIE VAN MARINE, AFDEELING HYDROGRAPHIE. Ankerplaatsen op de Noordkust van Nieuw-Guinea nabijliggende eilanden. Blad I (Waigeve en Batanta) (Kaart No. **198**) 8 plans. [Ankerplätze an der Nordküste Neu-Guinea's und Inseln in der Nähe. Blatt I (Waigeve und Batanta) (Karte No. **198**) 8 Pläne.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 50 × 59 cm.

———— Ankerplaatsen op de Noordkust van Nieuw-Guinea en nabijliggende eilanden. Blad II (Straat Selee tot Geelvinkbaai) (Kaart No. **199**), 16 plans. [Ankerplätze an der Nordküste Neu-Guinea's und Inseln in der Nähe. Blatt II (Selee-Strasse bis an die Geelvink-Bai) (Karte No. **199**), 16 Pläne.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 58 × 50 cm.

———— Ankerplaatsen op de Noordkust van Nieuw-Guinea en nabijliggende eilanden. Blad III. (Geelvink-baai tot de Nederlandsch-Duitsche grens) (Kaart No. **200**), 13 plans. [Ankerplätze an der Nordküste Neu-Guinea's und Inseln in der Nähe. Blatt III. (Von der Geelvink-Bai bis an die Niederländisch-Deutsche Grenze) (Karte No. **200**), 13 Pläne.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 61 × 41 cm.

———— Noordkust Nieuw-Guinea. Tanah Merah-baai tot de Nederlandsch-Duitsche grens (Kaart No. **253**). Schaal 1 : 150,000 met 5 plans. [Nordküste von Neu-Guinea. Tanah Merah-Bai bis an die Niederländisch-Deutsche Grenze (Karte No. **253**). Im Massstabe 1 : 150,000 mit 5 Nebenkarten.] 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 55 × 70 cm.

———— Vaarwaters en ankerplaatsen op de Westkust van Nieuw-Guinea (Straat Selee tot Straat Nautilus) (Kaart No. **270**), 12 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze an der Westküste Neu-Guinea's (Selee-Strasse bis an die Nautilus-Strasse) (Karte No. **270**), 12 Pläne.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 75 × 50 cm.

———— Vaarwaters en ankerplaatsen op de ZW. kust van Nieuw-Guinea (Straat-Nautilus tot Prinses-Marianne-straat) (Kaart No. **271**), 6 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze an der SW. Küste Neu-Guinea's (Nautilus-Strasse bis an die Prinzessin-Marianne-Strasse) (Karte No. **271**), 6 Pläne.] Neue Aus-

gabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 75 × 50 cm.

MINISTERIE VAN MARINE, AFDEELING HYDROGRAPHIE. Vaarwaters en ankerplaatsen op de Zuidkust van Nieuw-Guinea. Blad I (Prinses-Marianne-straat) (Kaart No. **272**), 4 plans, Schaal 1 : 100,000. [Fahrwasser und Ankerplätze an der Südküste Neu-Guinea's. Blatt I (Prinzessin-Marianne-Strasse) (Karte No. **272**), 4 Pläne, Massstab 1 : 100,000.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 71 × 50 cm.

———— Vaarwaters en ankerplaatsen op de Zuidkust van Nieuw-Guinea. Blad II (Prinses-Marianne-straat tot de Niederländisch-Englische Grenze) (Kaart No. **273**), 3 plans. [Fahrwasser und Ankerplätze an der Südküste Neu-Guinea's. Blatt II (Prinzessin-Marianne-Strasse bis an die Niederländisch-Englische Grenze) (Karte No. **273**), 3 Pläne.] Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 59 × 49 cm.

———— Ost-Indischer Archipel. Ostliches Blatt (Niederländische Karte No. **3**). Im Massstabe 1 : 3,000,000. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 83 × 113 cm.

———— Molukken-Archipel. Nördliches Blatt (Niederländische Karte No. **145**). Im Massstabe 1 : 1,000,000. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 79 × 96 cm.

———— Molukken-Archipel. Südliches Blatt (Niederländische Karte No. **146**). Im Massstabe 1 : 1,000,000. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 78 × 96 cm.

———— Ankerplätze in der Nähe der Talauer- und benachbarter Inseln (Niederländische Karte No. **184**), 12 Pläne. (Holländisch) Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 49 × 54 cm.

———— Ankerplätze in der Nähe der Sangi-Inseln (Niederländische Karte No. **183**), 10 Pläne. (Holländisch). Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 60 × 49 cm.

———— Abriss von Niederländisch-Ost-Indien. No. 44. a Sula-Inseln. Südküste von Taliabu und Mangoli. Massstab 1 : 200,000. b Sula-Inseln. Tjapalalu-Strasse und Vesuvius-Bai. Massstab 1 : 50,000. c Westküste von

Halmahera. Rhede Sidangoli. Massstab 1 : 25,000. *d* Ostküste von Halmahera. Ankerplatz bei Foja. Massstab 1 : 20,000. *e* Nordküste von Neu-Guinea. Mapia-Inseln. Massstab 1 : 100,000. *f* Kleine Sunda-Inseln. Sumba. Massstab. 1 : 200,000. (Holländisch). *s* Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 55 × 70 cm.

# *ib* BISMARCK ARCHIPELAGO.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Beschreibung und Segelanweisung für die Nord- und Nordwestküste der Gazelle-Halbinsel von Kap Susuna bis Kap Kaponosäre. Bericht S. M. S. „Möve“, Komm. Carl. Schönfelder. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (449–451).

**Danneil**, Curt. Zwei wenig bekannte Inseln östlich von St. Matthias im Bismarck-Archipel. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (278–286).

**Pfütger**, [Alexander]. Einige geologische Bemerkungen über den Bismarck-Archipel. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (131–138).

Ein neuentdecktes deutsches Geisergebiet. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (765–767).

**Schnee**. Ueber Ortsnamen im Bismarck-Archipel. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (229–241, mit 1 Kart.).

[**Warnecke**.] Die nordwestlichen Inselgruppen des Bismarck-Archipels. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (197–199, 221–222).

# *ic* AUSTRALIA AS A WHOLE.

**Thomson**, J. P. The physical geography and geology of Australia. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (66–80).

Géographie physique de l'Australie. Géographie, Paris, **6**, 1902, (150–164).

# *iy* SOUTH AUSTRALIA.

**Gregory**. Exploration de la région du lac Eyre (Russe). Zemlevédénije, Moskva, **9**, 4, 1902, (87–88).

**Styles**, Geo. H. Earthquakes, clouds and gales at Port Carolina, South Australia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weather Rev., **30**, 1902, (10–11).

# *ik* NEW ZEALAND.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Neu-seeländische Häfen. Pilote, Hamburg, (N. F.), **1**, 1902, (258–317).

**Dieseldorff**, Arthur. Ueber Nephrit, darunter in situ auf Neu-Seeland. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (47–51).

Die petrographische Beschreibung einiger Steinartefacte von den Chatham-Inseln. Zs. Ethn., Berlin, **34**, 1902, (25–29).

**Hundhausen**, J. Reise durch Neu-Seeland. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (786–790, 803–810, 832–838).

# *il* NEW CALEDONIA, NEW HEBRIDES AND LOYALTY ISLANDS.

Colonies françaises. Petite encyclopédie coloniale publiée sous la direction de M. Maxime Petit. Tome I, Introduction, Organisation, Algérie, Tunisie, Sahara, Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Dahomey, (772, av. 247 figures et 24 cartes). Tome II, Congo, Madagascar et ses satellites, Côte des Somalis, Inde, Indo-Chine, Saint-Pierre et Miquelon, Antilles, Guyane, Nouvelle-Calédonie, Etablissements de l'Océanie, Appendices. (840, av. 213 fig. et 25 cartes). Paris (Larousse), 1902. 21 cm.

# *k* ARCTIC.

Expéditions arctiques récentes. (Russe). Zemlevédénije, Moskva, **9**, 7, 1902, (76–79).

ST. PETERBURG. DIRECTION HYDROGRAPHIQUE PRINCIPALE. Observations météorologiques et hydrologiques, faites pendant l'été de 1901 par l'expédition



de l'Océan Septentrional Glacial sous le commandement du colonel Vilikickij. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (76). 28 cm.

**Faustini, Arnaldo.** About some important polar navigations to high latitudes [with bibliography. Translated from the Italian by Edwin Swift Balch]. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **155**, 1903, (417-428).

**Kolomejcov, N. N.** L'expédition polaire russe sous le commandement du baron Toll. (Russe.) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 3, 1902, (342-369).

**Lampe, Felix.** Die neuen Entdeckungen im Nordpolargebiet. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (849-854, 873-876).

**Luigi Amadeo di Savoia.** Die „Stella Polare“ im Eismeer. Erste italienische Nordpolexpedition 1899-1900. Mit Beiträgen von Cagni und Cavalli Molinelli. Leipzig (F. A. Brockhaus), 1903, (XIV + 566, 30 Taf. u. 2 Kart.). 24 cm. Geb. 10 M.

——— On the „Polar Star“ in the Arctic Sea with the statements of Commander M. Cagni upon the Sledge Expedition to 86° 34' North, and of Dr. A. Cavalli Molinelli upon his return to the Bay of Teplitz. Translated by Wm. Le Queux. 2 vols. London (Hutchinson & Co.), 1903, (xvi + 702 + xii, with maps and illustrations). 25 cm.

**Ogloblin, N. N.** Sur l'histoire de l'expédition polaire de Bachov et de Salaurov en 1756-60. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvešč., **1902**, (269-298).

**Singer, H.** Die Polarforschung im Jahre 1902. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (387-393).

**Toll, Eduard von.** Russische Polar-expedition unter Leitung von Baron Ed. Toll. Bericht über die Fahrt der „Sarja“ durch die Kara-See und über die Arbeiten des Jahres 1900. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (66-68, 83-88).

——— Russische Polarexpedition unter Leitung von Baron Ed. Toll. Bericht über die Tätigkeit und Verlauf der Expedition im Jahre 1901. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (179-184).

## ka ARCTIC OCEAN.

**Amdrup, G.** Hydrography from the naval expedition to the east coast of Greenland in the year 1900. (Dan.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (341-352).

**Anschütz-Kaempfe, Hermann.** Das europäische Eismeer und ein neuer Expeditionsplan nach dem Nordpole. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (53-73).

**Knipowitsch, N.** Zur Kenntnis der physikalischen Geographie des Eismeeres. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, (42-48).

**Varnek.** Aperçu bref de la navigation du bateau à vapeur „Pachtusov“ dans l'océan glacial en été de 1901. (Russe). Morsk. Sborn., St. Peterburg, **1902**, 5, (127-142); St. Peterburg, 1902, (16). 24 cm.

——— Répartition des glaces et conditions de la navigation sur la route maritime en Sibirie. (Russe). Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 3, (63-91); St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 3, 1902, (306-341, av. 4 cartes).

## kb GREENLAND.

**Hoernes, Rudolf.** Über Grönland und seine Gletscher. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, (1901), 1902, (XXXVI-LXI).

**Rabot, Charles.** Explorations du lieutenant Amdrup à la côte orientale du Groenland. Géographie, Paris, **6**, 1902, (79-100, av. fig.).

**Stein, Robert.** Geographische Nomenklatur bei den Eskimos des Smith-Sundes. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (195-201, mit 1 Karte).

**Sverdrup, Otto** [The second Norwegian Polar-Expedition on board the „Fram“]. (Danish). Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1903, (61-68, with 1 map).

——— Meine Grönlandfahrt. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (852-854).

## ke ARCHIPELAGO NORTH OF NORTH AMERICA.

**Isachsen**, Gunnar. Kurze Uebersicht über die Arbeiten der zweiten norwegischen Polarfahrt („Fram“, Kapitän O. Sverdrup). Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (269, mit 1 Karte).

**G[rosvenor]**, G[ilbert] H. Peary's work in 1901-1902. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (384-386).

**Peary**, Commdr. R. E. Four years' arctic exploration. 1898-1902. London, Geog. J., **22**, 1903, (646-672, with map and pl.)

**Rabot**, Charles. L'expédition du capitaine Otto Sverdrup dans l'archipel polaire américain. Géographie, Paris, **6**, 1902, (243-248).

——— Résultats géographiques de l'expédition Sverdrup. Géographie, Paris, **6**, 1902, (418-422).

**Schei**, P. Preliminary report on the geological observations made during the second Norwegian Polar Expedition of "Fram." London (R.G.S.), [1903], (10). 25 cm.

**Sverdrup**, Otto. [The second Norwegian Polar-Expedition on board the "Fram"]. (Danish). Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1903, (61-68, w. 1 map).

——— and **Schei**, P. The second Norwegian Polar Expedition in the "Fram," 1898-1902. London, Geog. J., **22**, 1903, (38-56, with pl.). Summary of geological results. (By P. Schei.) (*Ibid.*, 56-69, with sketch-map and pl.).

## kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**Backlund**, O[skar]. Rapport sur les travaux exécutés par les géodésiens russes au Spitzberg. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (159-161, mit 1 Taf.).

**Brosch**, Gustav Ritter v[on]. Die Wellman'sche Polar-Expedition 1898-1899 nach dem Kaiser Franz Josefs-Land. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (177-184, mit 2 Karten).

**Černyšev**, Feodosij Nikolaevič. Sur la marche des travaux de l'expédition pour la mesure de l'arc du méridien au Spitzberg en 1899-1900. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sci., **14**, 1901, (255-280, 351-377).

——— Sur les travaux de l'expédition pour le mesurage d'un arc du méridien au Spitzberg en 1901. Mir Bož., St. Peterburg, **1902**, 8, 2, (78-90).

**Charcot**, J. B. Une excursion à Jan-Mayen. Géographie, Paris, **6**, 1902, (363-369, av. fig.).

**Conway**, Sir Martin. The cartography of Spitzbergen. London, Geog. J., **21**, 1903, (636-644, with maps).

——— Measurement of an arc of meridian in Spitzbergen. Nature, London, **67**, 1903, (536-538, with map and pl.).

**De Geer**, Gerard. Die quartären Niveauveränderungen: der gegenwärtigen Standpunkt der Frage und Aufgaben für künftige Untersuchungen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1904, IV Section, (39-41).

## l ATLANTIC.

**Bidlingmaier**, Friedrich. Die meteorologischen Beobachtungen an Bord der „Gauss“ im atlantischen Ocean. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (46-53).

[**Bruce**, W. S.] and others. The Scotia's voyage to the Falkland Islands. By the leader and staff of the Scottish National Antarctic Expedition. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (169-183, with map and pl.).

**Cleve**, P[er] T[eodor], **Ekman**, G[ustaf], **Pettersson**, O[tto]. Les variations annuelles de l'eau de surface de l'océan Atlantique. Göteborg, Vet. Handl., (Ser. 4), **3**, 1901, (39, with pl.).

**Krümmel**, O[tto]. Ueber die ozeanographischen Ergebnisse der deutschen Südpolar-Expedition von Kiel bis Kapstadt. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (390-395).

**Maydel, E. Baron.** Tableaux de tempêtes pour l'océan Atlantique. (Russe.) Zap. gidrograf., St. Peterburg, **24**, 1902, (199-237).

**Ott, L.** Meteorologische Tabellen [der D. Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (54-63, mit 1 Karte).

**Schott, G[erhard].** Neue Tiefseelothungen im atlantischen und indischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (487-492, mit 1 Taf.).

## la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS NOT OTHERWISE SPECIFIED.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques [publié avec l'assistance de M. Knudsen]. Année 1902-1903. No. 1: Août, No. 2: Novembre 1902; No. 3: Février, No. 4: Mai 1903. Copenhague (Andr. Fred. Hist & fils), 1903, (1-46, av. 2 pl.; 47-112, av. 2 pl.; 113-146, av. 2 cartes; 171-222, av. 2 cartes). 32 x 27 cm.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die Lothungsweise des Kabeldampfers „von Podbielski“ über den nordatlantischen Ozean im Sommer 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (516-532).

**Albert I., Prince de Monaco.** Sur la quatrième campagne de la „Princesse Alice.“ Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (211-215).

**Dickson, H. N.** The hydrography of the Faeroe-Shetland Channel. London, Geog. J., **21**, 1903, (418-436, with diagr.).

**Dinklage, L. E.** Der Südwestmonsun im nordatlantischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (255-257).

**Hoek.** Barometrische Depressionen an der äquatorialen Grenze des Golfstromes im Februar 1902. Nach dem Bericht des deutschen Schulschiffes „Grossherzogin Elisabeth“, Komm. Rüdiger. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (559-563).

**Hoek, P[aulus] P[eronius] C[at].** [International oceanic research.] (Dutch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (400-404).

**Knipping, E.** Das Wetter auf dem nordatlantischen Ozean vom 5. bis 19. Dezember 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1902, (89-100, mit 1 Taf.).

**Lesshaft, E.** Der Einfluss des Golfstromes auf die Cyklonenbahnen im atlantischen Ocean. St. Peterburg, 1902, (119, mit 4 Taf.). 27 cm.

**Lohmann, H[ans].** Untersuchungen über die Tier- und Pflanzenwelt sowie über die Bodensedimente des nordatlantischen Ozeans zwischen dem 38. und 50. Grade nördl. Breite. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **1903**, (560-583, mit 1 Taf.).

**Neumayer, [Georg] von.** Neubearbeitung der nordatlantischen Wetterauschau. Dampferkarte für Februar und März 1902 (nebst der Karten-Anlage für März 1902). Hamburg. Aus d. Arch. Seewarte, **25**, 1902, Nr 5, (1-7, mit 1 Karte).

**Ostenfeld, C. H.** The international oceanic researches (Danish). Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1903, (49-56).

**Phaff, J[ohan] M[arie].** Contribution à la connaissance des marées dans la Mer du Nord [près du bateau-phare] Noord-Hinder. (Hollandais et Français) 's Gravenhage (Mouton & Co.), [1902?], (1-12, av. 7 pl.).

——— Etude sur les courants de la Mer du Nord [près du bateau-phare] Noord-Hinder. La Haye (Mouton & Co.), [1902?], (1-57, av. 17 pl.).

**Redeke, H[einrich] C[arl] und Breenmen, P. J. van.** Plankton und Bodentiere in der Nordsee gesammelt vom 1-6 August 1901 an Bord der „Nelly“ Y.M. 9. (Holländ.) Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **8**, [1903], (118-147).

**Spencer, J. W.** Submarine valleys off the American Coast and in the north Atlantic. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (207-226, with 2 pl.). [Separate]. 25.6 cm.

**Verrill, Addison Emory.** The Bermuda Islands: their scenery, climate productions, physiography, natural history, and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (V-X, 413-956, with pl.).

1b AZORES ; CANARIES ;  
MADEIRA ; CAPE VERDE.

**Bernegau**, [L.]. Wirtschaftliches von Madeira, Teneriffa und den Kanarischen Inseln. Tropenpflanzer, Berlin, **7**, 1903, (14-20).

**Burchard**, O. Meteorologische Beobachtungen auf einer Winterreise nach den Canarischen Inseln. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (437-448).

———. Ein Besuch der Insel Palma. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (117-125).

**Dinklage**, L. E. Orkan im östlichen Theile des nordatlantischen Passatgebietes im September 1900. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (148-149).

**Hammer**, E. Die Höhe des Piks von Teneriffe. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (266).

**Möller**, Ad. J. Landwirtschaft auf der Insel S. Miguel. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (40-41).

**Müller**, Curt. Studien zur Geschichte der Erdkunde im Altertum. I. Die Kunde des Altertums von den Canarischen Inseln. II. Statius Sebosus. Diss. Breslau (Druck der Genossenschafts-Druckerei), 1902, (62). 23 cm.

**Sauerwein**, Charles. Exploration océanographique du Prince de Monaco en 1902. Géographie, Paris, **6**, 1902, (349-350).

**Sieger**, Robert. Wohin gehören die Azoren? Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (190-192, 276).

1c SOUTH ATLANTIC AND  
ISLANDS.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Orkan im südatlantischen Ozean am 16. und 17. Februar 1903. (Nach dem meteorologischen Tagebuch des Vollschißes „Lika“, Kapt. C. Wilhelmi.) Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (409-410).

**Bechtel**. Wahrnehmungen von Stromgeschwindigkeiten und -richtungen vor der Congo-Mündung am 15. April 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (360-361, mit 4 Taf.).

**Branner**, John C[asper]. Is the peak of Fernando de Noronha a volcanic plug like that of Mont Pelée? Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (442-444).

**Dinklage**, L. E. Schwere Stürme neuerer Zeit im südatlantischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (70-76).

**Simonsen**, A. Lothungen an der Ostküste Südamerikas. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (513-515).

m INDIAN OCEAN.

**Prager**, M. Windverhältnisse auf dem Wege nach Nord-China und Japan durch die Sunda-Strasse, durch die Celebes- und Molukken-See, sowie rund Australien. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (564-573).

**Schott**, G[erhard]. Neue Tiefseelothungen im atlantischen und indischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (487-492, mit 1 Taf.).

ma INDIAN OCEAN AND  
ISLANDS N. OF EQUATOR.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Orkan im arabischen Meere am 16. Oktober 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (9-10).

———. Orkan im östlichen bengalischen Meerbusen am 5. Mai 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (485-487).

**Gardiner**, J. Stanley. The origin of coral reefs as shown by the Maldives. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (203-213).

———. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Being the account of the work carried on and of the collections made by an Expedition during the years 1899 and 1900. Vol. I. Part IV. Cambridge, 1903, (347-472, with pl.). 29 cm.

———. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. II. Parts I and II. Cambridge (University Press), 1903, (473-698, with map and pl.). 29 cm.

**Meyer, H.** Der Orkan im indischen Ozean im Mai 1902. Verlust des Dampfers „Ehrenfels“. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (382–390, 483–485, mit 1 Taf.).

*mb* INDIAN OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

The voyage of the “Gauss” from Cape Town to Kerguelen. London, Geog. J., **21**, 1903, (39–42).

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die Cyklone im südlichen indischen Ozean vom 9. bis 16. Januar 1901. Ein Vortrag, gehalten am 21. Mai 1901 in der Sitzung der meteorologischen Gesellschaft von Mauritius [Uebersetzung]. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (473–483).

**Buchan.** Meteorology of Christmas Island. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., Nos. **18** and **19**, 1903, (128–133).

*n* PACIFIC.

**Herbertson, F. D.** and **Herbertson, A. J.** Descriptive geographies from original sources. Australia and Oceania. London (A. and C. Black), 1903, (XXVI + 222, with pl.). 18½ cm.

**McGee, W. J.** Problems of the Pacific. The great ocean in world growth. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (333–342).

**Prager, M.** Windverhältnisse auf dem Wege nach Nord-China und Japan durch die Sunda-Strasse, durch die Celebes- und Molukken-See, sowie rund Australien. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (564–573).

**Wegener, Georg.** Deutschland im Stillen Ozean. Samoa, Karolinen, Marshall-Inseln, Marianen, Kaiser-Wilhelms-Land, Bismarck-Archipel und Salomo-Inseln. (Land und Leute. Monographien zur Erdkunde, hrsg. v. A. Scobel, 15.) Bielefeld und Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (VI + 156, mit 1 Karte). 26 cm. Kart. 4 M.

(J-10656)

*nb* SOUTH PACIFIC OCEAN (SOUTH OF EQUATOR).

Colonies françaises. Petite encyclopédie coloniale publiée sous la direction de M. Maxime Petit. Tome I, Introduction, Organisation, Algérie, Tunisie, Sahara, Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Dahomey, (772, av. 247 figures et 24 cartes). Tome II, Congo, Madagascar et ses satellites, Côte des Somalis, Inde, Indo-Chine, Saint-Pierre et Miquelon, Antilles, Guyane, Nouvelle-Calédonie, Etablissements de l'Océanie, Appendices. (840, av. 213 fig. et 25 cartes). Paris (Larousse), 1902. 21 cm.

**Mager, H.** Le Monde polynésien. Paris (Schleicher), 1902, (250, av. 32 fig. et 8 cartes). 15 cm.

*nd* SANDWICH ISLANDS.

**Branner, J[ohn] C[asper].** Notes on the geology of the Hawaiian islands. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (301–316, with 1 pl.).

**Hayford, J[ohn] F[illmore].** The longitude of Honolulu, various determinations, 1555–1903. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (589–593).

**Lyons, A[lbert] B[rown].** The life history of a volcanic island [Hawaii]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900**, 1901, (92–101).

*ne* LADRONE, PELEW, CAROLINE AND MARSHALL GROUPS, WITH OTHER ISLANDS N. OF EQUATOR AND W. OF 180°.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Karolinen-Inseln. Pilote, Hamburg (N.F.), **1**, 1902, (92–94, mit 2 Taf.).

——— Marshall-Inseln. Pilote, Hamburg (N.F.), **1**, 1902, (94–95, mit 1 Taf.).

——— Mitteilungen über die Carolinen-, Palau- und Marianen-Inseln. Aus dem Bericht des Kapt. Grapow. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (331–333, mit 1 Taf.).

**Fritz.** Bericht über die Insel Rota (Marianen). Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (194-204).

——— Die Insel Tinian (Marianen). D. Kol. Bl., Berlin, **12**, 1901, (150-154).

——— Die Marianen. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (189-190).

——— Reise nach den nördlichen Marianen. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (96-118).

**Hahl.** Bericht über eine Expedition nach den Rukinseln [Ostkarolinen]. D. KolBl., Berlin, **12**, 1901, (318-322).

**Hassert, Kurt.** Die neuen deutschen Erwerbungen in der Südsee: Die Karolinen, Marianen und Samoa-Inseln. Nachtrag zu Deutschlands Kolonien. Leipzig (Seele & Co.), 1903, (IV + 111). 26 cm. 2,25 M.

**Kaiser, E[rich].** Ueber alte Gesteine von den Karolinen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (62-63).

**Schück, A.** Die Stabkarten der Marshall-Insulaner. Hamburg (H. O. Persiehl in Comm.), 1902, (37, mit 11 Taf.). 32 cm. 5 M.

**Seidel, H.** Kleinere [deutsche] Besitzungen im Stillen Ozean. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (567-600, mit Taf.).

——— Klima und Wetter auf den Marianen. [Taifune.] Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (139-144).

[**Senft.**] Ueber einen Besuch der Palau-Inseln. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (263-264).

**Volgens, [Georg].** Skizzen von einer Reise nach den Karolinen und Marianen. Vortrag . . . nach stenographischen Notizen von [Ludwig] Wittmack wiedergegeben. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (453-463).

*nf* FIJI ISLANDS, FRIENDLY ISLANDS, SAMOA, ELLICE, PHOENIX ISLANDS, Etc. WEST OF MERIDIAN 160° W. OF GREENWICH.

Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Bericht über das Samoa-

Observatorium. Göttingen<sup>n</sup> Nachr. Ges. Wiss., Geschäftl. Mitt., **1903**, (16-17).

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE]. Zur Küstenkunde der Samoa-Inseln. Nach Bericht S. M. S. „Cormoran“. Komm. Grapow. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (126-128, mit 1 Taf.).

**Burchard, O.** Das Klima von Apia (Samoa-Inseln) nach 10 jährigen meteorologischen Aufzeichnungen von Dr. Funk dargest. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (193-204).

**Guppy, H. B.** Observations of a Naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Vol. I. Vanua, Levu, Fiji. A description of its leading physical and geological characters. London (Macmillan), 1903, (XX + 392, with map and pl.). 24 cm.

**Hassert, Kurt.** Die neuen deutschen Erwerbungen in der Südsee: Die Karolinen, Marianen und Samoa-Inseln. Nachtrag zu Deutschlands Kolonien. Leipzig (Seele & Co.), 1903, (IV + 111). 26 cm. 2,25 M.

**Lendenfeld, R[obert] von.** Die Arbeiten von Agassiz über die Korallriffe der Fidschiinseln. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (82-96).

**Prager, [M].** Einiges über Nauru (Pleasant Island). Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (308-309).

——— Zur Meteorologie der Gilbert-Inseln mit einem Anhang über die Inseln und die Bevölkerung. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (348-354, 388-395, mit 1 Taf.).

**Reinecke, Franz.** Savaii. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (1-7).

——— Vulkanische Vorgänge auf Savaii. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (245-251).

——— Sampa. [In: Das überseeische Deutschland.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903, (601-656, mit Taf.).

**Wegener, Georg.** Der Vulkanausbruch in Samoa. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (106-111).

**Wohltmann, [Ferdinand].** Der Kulturwert der Samoa-Böden. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (601-612).

*nh* SOCIETY ISLANDS, LOW  
ARCHIPELAGO, MARQUESAS,  
AND OTHER ISLANDS OF  
SOUTH PACIFIC, EAST OF  
MERIDIAN 160° W. OF GREEN-  
WICH.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Zur Kunde der Cooks-, Gesellschafts-, Niedrigen- und Marquesas-Inseln. Nach Bericht S. M. S. „Cormoran“, Kapt. Grapow. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (9–11, mit 1 Taf.).

*o* **ANTARCTIC.**

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Eis im Süden von Kap Horn. [Oktober 1902.] Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (23–24).

**Anderson.** Antarctic Speculations. (Reprinted from Glasgow Trans. Geol. Soc., **12**, 1902, (167–172).) 22 cm.

**Bidlingmaier**, Friedrich. Bericht über die erdmagnetischen Arbeiten [der deutschen Südpolarexpedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H., **5**, 1903, (82–101).

**Cook**, Frederick A. Die erste Südpolarnacht 1898–1899. Bericht über die Entdeckungsreise der „Belgica“ in der Südpolarregion. Mit e. Anhang: Ueberblick über die wissenschaftl. Ergebnisse. Deutsch v. Anton Weber. Kempten (J. Kösel), 1903, (XXIV + 415, mit Taf. u. Karten). 23 cm. 10 M.

**Dinklage**, L. E. Eistriften in südlichen Breiten in den letzten 20 Jahren. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (76–83).

**Drygalski**, Erich von. Lothungen [der D. Südpolarexpedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (31–32).

——— Geographische Arbeiten [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (66–81).

——— Die deutsche Südpolar-Expedition, 2. Bericht. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (40–44).

(J-10656)

**Enzensperger**, J. J. Die deutsche Südpolar-Expedition. Bericht über die Reise nach Sydney und den Aufenthalt dortselbst. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (14).

——— Die deutsche Südpolar-Expedition. Bericht über die Reise von Sydney nach den Kerguelen und den Aufenthalt dortselbst. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (68–71).

**Gazert**, Hans. Meteorologischer Bericht [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (101–126).

**Gerlache**, de. Voyage de la „Belgica.“ Quinze mois dans l'Antarctique, préface par Elisée Reclus, 2<sup>e</sup> éd. Paris (Hachette), 1902, (292, av. 106 fig. et 1 carte). 19 cm.

**Lampe**, Felix. Der gegenwärtige Stand der Südpolarforschung. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (521–525).

**Maydel**, E., *baron*. Notices sur l'hydrographie et la météorologie (Russe). Morsk. sborn., St. Petersburg, **1901**, **8**, (71–83).

**Schott**, Gerhard. Die Wärmevertheilung in dem Wasser der südpolaren Meere. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (215–224, mit 1 Taf.).

**Singer**, H. Die Polarforschung im Jahre 1902. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (387–393).

**Supan**, A. Die bisherigen wissenschaftlichen Ergebnisse der antarktischen Expeditionen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (238–240).

**Vahsel**, Richard. Bericht über die Rekognoszierungs-Schlittenreise nach dem Rand des Inlandeises und über die Auffindung des Gaussberges . . . Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (41–46).

**Wichmann**, H. Die schwedische Südpolar-Expedition. Nach Briefen von Dr. O. Nordenskjöld u. Leutnant Duse. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (138–140).

**Zimmermann**, Maurice. Terres, climats et glaciers antarctiques. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (385–406).

*out* ANTARCTIC CONTINENT.

**Mill**, Hugh Robert. Bellingshausen's Antarctic Voyage. London, Geog. J., **21**, 1903, (150-159).

*ob* SOUTH GEORGIA.

**Andersson**, H. G. Bericht über die Winterexpedition des „Antarctic“ nach Süd-Georgien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (202-203).

**Larson**, C. A. und **Andersson**, J. G. Besuch der deutschen Polarstation an der Royal-Bai auf Süd-Georgien durch die schwedische Südpolar-Expedition an Bord des D. „Antarctic.“ Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (436-437).

*oc* PRINCE EDWARD ISLAND, CROZETS, KERGUELEN, AND OTHER ISLANDS S. OF INDIAN OCEAN.

Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten [der deutschen Südpolar-Expedition] seit der Abfahrt von Kerguelen bis zur Rückkehr nach Kapstadt und die Tätigkeit auf der Kerguelen-Station. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (IV + 181, mit Taf.).

The German Antarctic Expedition. London, Geog. J., **22**, 1903, (195-204).

**Drygalski**, Erich von. Allgemeiner Bericht über den Verlauf der deutschen Südpolar-Expedition. Mit Vorbemerkungen von Ferdinand Freiherr v. Richthofen u. einem Anhang: Bericht über die Arbeiten der Kerguelen-Station von Karl Luyken. Berlin, (F. S. Mittler u. S.), 1903, (VIII + 53). 26 cm. Auch: Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (1-40, 54-66).

——— Allgemeiner Bericht über den Verlauf der [Südpolar-] Expedition von Kapstadt bis zu den Kerguelen. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (1-26, mit Taf.).

**Philippi**, Emil. Geologische Beobachtungen [auf d. Crozet-Inseln]. Berlin, Veröff. Inst., Meeresk., H. **2**, 1902, (32-36).

**Werth**, Emil. Die Vegetationsverhältnisse [der Crozet-Inseln]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (36-39).

*od* ISLANDS TO SOUTHWARD AND SOUTH-EAST OF NEW ZEALAND AND AREA SOUTH OF PACIFIC.

The Antarctic Expedition. London, Geog. J., **21**, 1903, (655-658, with sketch-map).

The British Antarctic Expedition. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (248-252).

The British Antarctic Expedition: Return of the "Morning." London, Geog. J., **21**, 1903, (439-441).

Scottish National Antarctic Expedition. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (589-595).

**Markham**, Sir Clements R. The First Year's Work of the National Antarctic Expedition. London, Geog. J., **22**, 1903, (13-20, with map).

**Scott**, Capt. R. F. National Antarctic Expedition: Report of the Commander. London, Geog. J., **22**, 1903, (30-37, with map).

**10** The Earth generally. (Density. Gravitation. Heat Distribution, etc.).

**Banholzer**, Ferdinand. Die Frage nach dem Erdinnern und die Geographie. Jahrb. I. Dtsch. Staats-Gymnasium Brünn, **1902**, (1-10).

**Bidlingmaier**, Friedrich. Bericht über die erdmagnetischen Arbeiten [der deutschen Südpolarexpedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (82-101).

**Chesneau**, M. L'expédition du pendule dans l'Afrique orientale allemande. Géographie, Paris, **5**, 1902, (351-355).

**Creak**, Capt. Ettrick W. Terrestrial magnetism in its relation to geography. London, Geog. J., **22**, 1903, (438-439, with maps).



**Easton**, [C[ornelis]. Die Theorien über die Entstehung des Sonnensystems im Zusammenhange mit der Beschaffenheit des Erdinnern. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (137–158).

**Falb**, Rudolf. Ueber das Innere der Erde. [In: R. Falb, Neuer Wetterkalender für 1902, Januar bis Juni.] Berlin, [o. J.], (35–84).

**Foerster**, Wilhelm. Ueber die Beobachtung der Bewegungen der Drehungsachse im Erdkörper. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **13**, 1903, (51–58).

**Günther**, Sigmund. Der Erdkörper als Organismus; ein Beitrag zur Geschichte der Irrlehren in der physikalischen Geographie. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (385–391).

**Haentzschel**, Emil. Das Erdsphäroid und seine Abbildung. Leipzig (B. G. Teubner), 1903, (VIII + 140). 23 cm. Geb. 3,40 M.

**Hann**, J. und **Brückner**, E. Allgemeine Erdkunde. I. Theil. Hann, J. Die Erde, ihre Atmosphäre und Hydrosphäre. (Russ., aus dem Deutschen übersetzt von A. Sutugin, G. Schönberg und E. Spindler, St. Petersburg, 1902, (160, mit 5 Karten u. 15 Taf.). 27 cm.

**Hoffmann**, J. F. Ueber Variationen in der organisirten Welt und ihre Verwendbarkeit für geologische Zeitbestimmungen. Ann. Natphilos., Leipzig, **2**, 1903, (29–39).

**Hosmer**, G. L. The figure of the earth from pendulum observations made in Greenland in 1896 and in Sumatra in 1901 by expeditions from the Massachusetts Institute of technology. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (60–63).

**Langenbeck**. Die Fortschritte in der Physik und Mechanik des Erdkörpers. Geogr. Jahrb., Gotha, **25**, (1902), 1903, (329–342).

**Lockyer**, Sir N. and **Lockyer**, W. J. S. The relation between solar prominences and terrestrial magnetism. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (244–250, with diagrams).

**Mackie**, W. The saltiness of the sea in relation to the geological age of the earth. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1903, (240–255).

**Milne**, [John]. Die Erdbebenforschung und das Eingeweide der Erde. [Aus Nature, London, 1903 übersetzt von V. Bračić], Erdebebenwarte, Laibach, **3**, 1903 01, (6–10).

**Pastor**, Willy. Lebensgeschichte der Erde. Ein Ueberblick über die Metamorphosen des Erdensterns. 1.–3. Tausend. (Leben u. Wissen, Bd 1.) Leipzig (E. Diederichs), 1903, (261). 21 cm. 4 M.

**Prinz**, W. La genèse et la structure de l'écorce solide du globe d'après Stübel. Exposé suivi de quelques remarques à propos des vues du docteur A. Stübel et des conséquences géologiques de sa thèse par E. Van den Broeck. Bruxelles (Hayez), 1903, (14). 8vo. fr 0,75.

——— Notice jointe à l'édition française des profils représentant la genèse et la structure de l'écorce solide du globe du Dr. Alphonse Stübel. Leipzig (Max Weg), 1903, (6 av. un tableau in-folio en couleurs). 4to. 10 fr.

**Reade**, T. Mellard. The evolution of earth structure, with a theory of geomorphic changes. London (Longmans), 1903, (xvi + 342 with diagrams and pl.). 23 cm.

**Schütz**, Ernst Harald. Die Lehre von dem Wesen und den Wanderungen der magnetischen Pole der Erde. Ein Beitrag zur Geschichte der Geophysik. Berlin (D. Reimer), 1902, (XII + 76, mit 4 Taf.). 25 cm. Geb. 10 M.

**Schumann**, R. Ueber die Polhöhen-schwankung. Astr. Nachr., Kiel, **162**, 1903, (197–204).

**Simroth**, [Heinrich]. Ueber das natürliche System der Erde. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (19–42).

——— Ueber die wahre Bedeutung der Erde in der Biologie. Ann. Natphilos., Leipzig, **1**, 1902, (241–276). [L 5200 N 0027 M 8000 P 2600 K 0100].

**Sollas**, W. J. The figure of the earth. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (180–188, with diagr.).

**Tägert**, Wilhelm. Ueber Schwankungen der Drehungsachse der Erde im Inneren des Erdkörpers. Beilage zu dem 65. Jahres-Berichte des Realgymnasiums zu Siegen. Siegen (Druck v. W. Vorländer), 1902, (1–30). 26 cm.

**Van den Broeck, Ernest.** Quelques remarques à propos des vides de M le Dr. A. Studer sur la genèse et la structure de l'écorce solide du globe et des conséquences géologiques de cette thèse. Bruxelles, Bul. Soc. géol. paléont. hydrol., **1903**, (594-605).

**Weinstein, B[ernhard].** Die Erde als Elektromagnet. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (145-169).

**Zöppritz, August.** Gedanken über die Eiszeiten, ihre Ursache, ihre Folgen u. ihre Begleiterscheinungen. Dresden (H. Schultze), 1903, 80. 23 cm. 1,60 M.

#### GRAVITATION.

**A[bbot], C[leveland].** The variation of terrestrial gravity over the ocean. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, (370).

**Anding, E[rnst].** Ueber die Bewegung eines Pendels auf geneigter Unterlage. Astr. Nachr., Kiel, **162**, 1903, (225-258).

**Börsch, A. und Krüger, L.** Lotabweichungen. H. 2. Geodätische Linien südlich der europäischen Längengradmessung in 52 Grad Breite. Potsdam, Veröff. geod. Inst., (N. F.) Nr **10**, 1902, (X + 204, mit 3 Taf.).

Specialbericht über die systematische Berechnung von Lotabweichungen im Jahre 1899 und 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), II, 1901, (2-7, 58-61).

**Borras, E.** Bestimmung der Intensität der Schwerkraft auf sieben Stationen in der Nähe des Berliner Meridians von Elsterwerda bis Arkona. Potsdam, Veröff. geod. Inst., (N. F.) Nr **9**, 1902, (49-144).

**Burrard, S[idney], G[erald].** An analysis of the Kalkanpur astronomical observations of 1898-1899 and a consequent reconsideration of the errors of the initial elements of the Indian survey. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (115-139, mit 3 Taf.).

Effect of local attraction in the prime vertical: = (observed - computed azimuth)  $\times$  cot. lat. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (110-114).

**Chessin, Alexander S.** On the true potential of the force of gravity. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, I, 9. Separate 24.7 cm.

**Daublebsky v[on] Sterneck, Robert.** Relative Schwerebestimmungen in der Umgebung des Plattensees, ausgeführt im Jahre 1901. Wien, Mitt. MitGeogr. Inst., **21**, (1901), 1902, (77-98, mit 1 Taf.).

**Günther, S[iegmond].** Faltungs- und Plateaugebirge in ihrem Verhalten zur Verteilung der Schwerkraft. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (92-96).

**Haid, [Matthäus].** Bericht über die im Jahre 1900 ausgeführten relativen Pendelbeobachtungen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (386-391).

**Hall, E[dwin] H[erbert].** Do falling bodies move south? Physic. Rev., Ithaca, N.Y., **17**, 1903, (179-190, 245-254).

**Helmert, F[riedrich R[obert].** Bericht über die relativen Messungen der Schwerkraft mit Pendelapparaten. Verh. Conf. Erdm., **13** (1900), II, 1901, (139-385).

Ueber die Reduction der auf der physischen Erdoberfläche beobachteten Schwerebeschleunigungen auf ein gemeinsames Niveau. 2. Mitt. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (650-667).

**Hirsch, Ad.** Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en Suisse depuis la conférence de Stuttgart. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (228-231).

**Koch, [Richard].** Bericht über die Schweremessungen in Württemberg 1899-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (258-259).

**Kühnen.** Specialbericht über die absoluten Schweremessungen und über die Vergleichung verschiedener Pendel. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), II, 1901, (18-22, 68-71).

**Lebedew, Peter.** The physical causes of the deviations from Newton's law of gravitation. Astroph. J., Chicago, Ill., **16**, 1902, (155-161).

**McNair, F. W.** Divergence of long plumb-lines at the Tamarack Mine. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (994-996).

**Meisel, Ferdinand.** Zur Theorie des Foucault'schen Pendelversuchs. Zs. Math., Leipzig, **48**, 1903, (165-170).

**Neumayer, Georg.** Bestimmung der Länge des einfachen Sekundenpendels auf absolutem Wege, ausgeführt in Melbourne vom Juli bis Oktober 1863. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **21**, 1902, (479-556, mit 5 Taf.).

**Pfaff, F. W.** Ueber Schwereänderungen und Bodenbewegungen in München. Geogn. Jahreshefte, München, **15** (1902), 1903, (1-9).

**Schiötz, C. E.** Bericht über die Schwerebestimmungen in Norwegen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, [234-236].

**Schumann, R.** Relative Schweremessungen auf sechs Stationen. A. Knivsberg Kopenhagen Kristiania. B. Königsberg Hamburg Güttenstein. Potsdam, Veröff. geod. Inst., (N.F.) Nr **9**, 1902, (145-227).

**Shinjō, S[hinzō], Ōtani, R[yōkichi] and Yamakawa, K[ōki].** On the gravity and the magnetic survey at five stations in eastern Asia. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1903, (41-53).

————— **Shimizu, S[eiizō], Shida, T[oshi] and Homma, Y[oshizirō].** On the relative measurements of the force of gravity at ten stations in Tokaidō. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **17**, 1903, (178-184).

#### HEAT DISTRIBUTION.

**Tanakadate, Aikitsu.** Investigations on the subterranean temperature. Part I. (Japanese) Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **45**, 1903, (17-51. with pl.).

**Thumann, H.** Temperaturmessungen in Tiefbohrlöchern. Vortrag. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (1105-1108).

**Woeikof, Alexander [= Voëjkov, Aleksandr Ivanovič].** Probleme des Wärmehaushaltes des Erdballs. Met. Zs., Wien, **20**, 1903, (49-53).

#### THE EARTH'S ROTATION.

**Lagarde, J.** Sur l'emploi d'un gyroscope en repos pour démontrer la rotation de la terre. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (637).

**Sauter.** Der Foucault'sche Pendelversuch. Ausgeführt im Ulmer Münster am 20. Mai 1903. Ulm, Jahreshfte Ver. Math., **11**, 1903, (64-87).

## 12 Volcanic Phenomena.

The volcanic eruptions and earthquakes. London, Geog. J., **21**, 1903, (166-168).

**Felix, J[hannes] und Lenk, H[ans].** Zur Frage der Abhängigkeit der Vulkane von Dislocationen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (449-460).

**G[rosvenor], G[ilbert] H.** Volcanoes. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (204-208 incl. map).

**Guebhard, A.** [Présentation d'une expérience de Tito-Martini, relative au mécanisme de la production des appareils volcaniques]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (271-273).

**[Hobbs, Hermann E.]** Volcanic and atmospheric phenomena. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, (48-488).

**Kahnt, Oswald.** Vulkan-Ausbrüche, Erdbeben und die Erdrinde. Eine gemeinverständliche Betrachtung. . . . Sagan (A. Menzel), 1902, (21, mit 2 Taf.). 21 cm. 1 M.

**Láska, W.** Ziele und Resultate der modernen Erdforschung. I. Die Erdbeben. II. Der Vulkanismus. Natur. u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (577-592), **49**, 1903, (193-207).

**Messerschmitt, J. B.** Magnetische Störungen infolge des Vulkanausbruches auf Martinique. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (150-153).

**Meunier, Stanislas.** Remarques sur l'origine de l'activité volcanique. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (123-124).

**Townsend, Irving-U.** Volcanic eruptions. Their meaning and their mission. Amer. Inv., Washington, D.C., **9**, 1902, (81-83).

dd BELGIUM.

**Simoens, G.** L'age du volcan de Quenast et l'influence des lignes tectoniques du Brabant sur l'allure des sédi-

ments houillers du Nord de la Belgique. Bruxelles, Bul. Soc. géol. paléont. hydrol., **1903**, (mémo. 45-46).

*df* FRANCE.

**Schlüter, Otto.** Die erloschenen Vulkane und die Karstlandschaften im Innern Frankreichs. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (26-36, 122-133, 178-187).

*dh* ITALY.

**Herrlich, S.** Der Vesuv vor dem Ausbruch des Jahres 79. [In: Aus der Humboldt-Akademie.] Berlin, 1902, (57-67).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Felicyn, E. D.** Quelques notices sur les volcans boueux de la presqu'île Taman. (Russe). Izv. Obsč. Iŭbit. izučen. kuban. Obl., Ekaterinodar, **1902**, 3, (199-222).

*ec* JAPANESE ISLANDS.

The volcanic eruption on Tarishima. London, Geog. J., **21**, 1903, (436-439, with diagrams).

**Fukuchi, Nobuyo.** The Fuji line and the islands lying south of Izu Province. (Japanese) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (421-425).

**Jimbō, Kotora.** Report on the morphological research of Tori-shima after its eruption. (Japanese) Shinsai Yoho Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (43-49, with pl.).

**Kanehara, Nobuyasu.** Explosion of Torishima. (Japanese) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (211-220, with pl., 296-304); Chishits. Yoho, Tokyo, **1**, 1903, (83-114, with pl.).

**Kutschera, Max.** Vulkanischer Ausbruch auf Torishima. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (304-306, 337-342).

**Nishimura, Manju and Inoma, Shūzaburō.** Report on the explosion of Torishima. (Japanese) Shinsai Yoho Cho.

Ho., Tokyo, **43**, 1903, (35-43, with map and pl.).

**Ōmori, Fusakichi.** The eruption of the Tori-shima (St. Peter Island). (Japanese) Shinsai Yoho Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (4-25, with pl.).

**Yamasaki, Naomasa.** Volcanic eruption of Tori-shima on the Ryūkyū-Arc. (Japanese) Tokyo, Chishits. Z., **10**, 1903, (221-231, with pl.).

*eg* MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

**Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ost-indischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249).

**Du Bois, G.** Die Keloet-Eruption vom 23. Mai 1901. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (44-45).

**Kopperberg, M.** Geologische und bergbaukundige Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1901. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **31**, 1902, (147-165, mit 1 Taf.).

**Volz, Wilhelm.** Die Anordnung der Vulkane auf Sumatra. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **79** (1901), 1902, natw. Sect., (6-10).

——— Ueber die Vulkane Javas. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **79** (1901), 1902, natw. Sect., (12-13).

**Wichmann, Arthur.** Der Vulkan der Insel Una Una (Nanguna) im Busen von Tomini, Celebes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (144-158).

*ei* ASIATIC TURKEY.

**Stubel, Alphons.** Das nordsyrische Vulkangebiet Dīret et-Tulūl, Haurān, Dschebel Mānīc und Dschölān. Beschreibung der im Grassi-Museum zu Leipzig ausgestellten Zeichnungen der vulkanischen Schöpfungen dieses Gebietes. (Veröff. der vulkanolog. Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig). Leipzig (M. Weg), 1903, (21, mit 1 Karte). 31 cm. 2,50 M.

## ff EAST AFRICA.

[**Beringe**, von.] Aus den Berichten des Herrn v. Beringe über seine Reisen im Gebiet der Kirungavulkane. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (20-39, mit 1 Karte).

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

**Bergeat**, A. A. Stübel's Untersuchungen über die Eruptionscentren in Südamerika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (718-725).

**Stübel**, A. Ueber die Verbreitung der hauptsächlichsten Eruptionszentren und der sie kennzeichnenden Vulkanberge in Südamerika. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (1-9, mit 1 Taf.).

## ha MEXICO.

**Arreola**, José Maria. The recent eruptions of Colima. [Translated, with introductory note, by Frederick Starr.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (749-761, with pl.).

**Schmit** v[on] Tavera, Ernst Ritter. Eine Besteigung des Popocatepetl in Mexico im Jahre 1866. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (219-238).

## hb NICARAGUA.

**Crawford**, J. List of the most important volcanic eruptions and earthquakes in western Nicaragua within historic time. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (111-113).

## hc WEST INDIAN ISLANDS; CARIBBEAN SEA; GULF OF MEXICO.

Die jüngsten Ausbrüche des Mont-Pelée auf Martinique. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., **5**, 1903, (153-158).

Вулканическія изверженія въ Вестъ-Индіи. [Les éruptions volcaniques dans les Indes occidentales. Par A. Zemlevédénije, Moskva, **1902**, 2-3, (319-323). [12 hc].

Further correspondence relating to the volcanic eruptions in St. Vincent and Martinique, in 1902 and 1903. London (Eyre & Spottiswoode), 1903, (xiv + 194). 34 cm.

National Geographic Society's expedition in the West Indies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (209-213, incl. map).

**Anderson**, Tempest. Two ascents of the Soufrière. Alpine J., London, **21**, 1903, (287-295, with pl.).

Recent volcanic eruptions in the West Indies. London, Geog. J., **21**, 1903, (265-281, with maps and pl.).

and **Flett**, John S. Preliminary report on the recent eruption of the Soufrière in St. Vincent and on a visit to Mont Pelée in Martinique. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (423-445, with 3 pl.).

**Bergeat**, Alfred. Ein Rückblick auf die vulkanischen Ereignisse in Westindien im Mai 1902. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (125-131).

**Berté**, E. Les éruptions de la montagne Pelée. Récit et observations d'un témoin. Géographie, Paris, **6**, 1902, (133-141, av. 1 fig.).

**Curtis**, [Geo[rge]] Carroll. Note on the West Indian eruptions of 1902. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (40-43).

Secondary phenomena of the West Indian volcanic eruptions of 1902. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (199-215).

**Deckert**, Emil. Die Vulkanausbrüche des Mont Pelée und der St. Vincent-Soufrière. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (941-949).

Martinique und sein Vulkanismus. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (133-136, mit Karte).

**Futterer**, [Karl]. Die jüngsten Vorgänge auf den kleinen Antillen und ihre allgemeine Bedeutung. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15** (1901-1902), 1902, Sitzungsber., (24-25).

**Gallois**, L. L'éruption volcanique de la Martinique. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (289-294, av. 5 pl.).

**Geinitz**, Eugen. Ueber die vulcanischen Ereignisse von Martinique und St. Vincent. Vortrag . . . (Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (XXXVII-LII).

**Giraud**. [Sur l'éruption de la Martinique.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (395-396).

**Häpke**, [Ludwig]. Vulkanische Asche von Martinique. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1902, (89-92).

**Heilprin**, Angelo. The activity of Mont Pelée. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (546).

—— The ascending obelisk of the Montagne Pelée. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (184-185); Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **63**, 1903, (467-468).

[**Hill**, Robert Thomas]. Report by Robert T. Hill on the volcanic disturbances in the West Indies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (223-267, incl. pl.).

**Hovey**, Edmund Otis. The eruptions of La Soufrière, St. Vincent, in May 1902. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (444-459).

—— The new cone of Mont Pelée and the gorge of the Rivière Blanche, Martinique. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (269-281, with 4 pl.).

**Howe**, Ernest. Recent tuffs of the Soufrière, St. Vincent. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (317-322).

**J[aggar]**, T[homas] A[ugustus] Jr. Professor Heilprin on Mont Pelée. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (423-425).

**Lacroix**, A. Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1301-1307).

—— Principaux résultats de la mission de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (871-876).

—— Sur l'état actuel de la Soufrière de la Guadeloupe. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (656-659).

—— Sur une éruption du volcan de Saint-Vincent. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (803-807).

**Lapparent**, A. de. L'éruption de la Martinique. Louvain (imprimerie Polleunis et Ceuterick), 1903, (36). 8vo. 1 fr.

**Lobley**, J. Logan. Volcanic action and the West Indian eruptions of 1902. London, J. Trans. Vic. Inst., **35**, 1903, (208-227).

**Mœrens**, U. Pèlerinage funèbre aux ruines de Saint-Pierre-Martinique. Bruxelles (Desclée De Brouwer et Cie), 1903, (135 av. grav.). 12mo. fr. 1,50.

**Rost**, E. C. Mont Pelée in eruption. Sci. Amer., New York, N.Y., **87**, 1902, (106-108).

**Russell**, Israel C[ook]. The Pelée obelisk. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (792-795).

—— The recent volcanic eruptions in the West Indies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (267-285, incl. pl.).

—— Volcanic eruptions on Martinique and St. Vincent. [With bibliography.] Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (415-436, incl. pl.).

**Schmelck**, L. Untersuchung von vulkanischem Staub aus Martinique. Chem.-Ztg., Cöthen, **27**, 1903, (31).

**Spencer**, J. W. On the geological relationship of the volcanoes of the West Indies. London, J. Trans. Vic. Inst., **35**, 1903, (198-206, with map).

—— Geological age of the West Indian volcanic formations. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (48-51).

**Stübel**, Alphons. Martinique und St. Vincent. Sonderabdr. aus d. Werke: Ueber die genet. Verschiedenheit vulkanischer Berge . . . Leipzig (M. Weg). 1903, (V + 36). 36 cm. 3 M.

—— Ueber die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge. Eine Studie zur wissenschaftlichen Beurtheilung der Ausbrüche auf den kleinen Antillen im Jahre 1902. (Veröffentlichung der vulkanologischen Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig.) Leipzig (M. Weg), 1903, (VIII + 86, mit 1 Taf.). 36 cm. 12 M.

**Supan**, A. Der neue Eruptionstypus der Antillen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (286-288).

*ia* NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM  
WALLACE'S LINE.

**Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ost-Indischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249).

*ib* BISMARCK ARCHIPELAGO.

**Pflüger, A.** Ein neuentdecktes deutsches Geisergebiet. Umschau, Frankfurt a M., **6**, 1902, (765-767).

*ic* SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

**Branner, John Casper.** Is the peak of Fernando de Noronha a volcanic plug like that of Mont Pelée? Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **16**, 1903, (112-111).

*id* SANDWICH ISLANDS.

**Lyons, A[ibert] B[rown].** The life history of a volcanic island [Hawaii]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900**, 1901, (92-101).

*ie* SAMOA ISLANDS.

**Reinecke, Fr.** Vulkanische Vorgänge auf Savaii. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (245-251).

**Wegener, Georg.** Der Vulkanausbruch in Samoa. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (106-111).

## 13 Earth Movements.

**Bosch, J. und A. v. Rebeur-Ehlerts** dreifaches Horizontal-Pendel. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1902**, Ausg. 3, (13-15).

**Branco, Wilhelm.** Ueber die Ursachen der Erdbeben. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (445-451, 469-477).

**Branco, Wilhelm.** Wirkungen und Ursachen der Erdbeben. Rede . . . Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (117). 26 cm.

**Cotton, Sir H.** A great earthquake. Blackwood's Mag., Edinburgh, **173**, 1903, (840-846).

**Farr, C. C.** Milne earthquake diagrams . . . interpretation. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (415-419).

**Futterer, K[arl].** Bericht über die Verhandlungen der ersten internationalen seismologischen Konferenz in Strassburg. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15** (1901-1902), 1902, Abh., (139-151).

**Gerland, [Georg].** Erläuterungen über die Einrichtungen der kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung [zu Strassburg]. Verh. Vers. D. Philol., Leipzig, **46**, (1901) 1902, (164-167).

**Köhler, G.** Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Erdbewegungen. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (201-202).

**Láska, W.** Ziele und Resultate der modernen Erdforschung. I. Die Erdbeben. II. Der Vulkanismus. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (577-592), **49**, 1903, (193-207).

**Maydel, E. baron.** Notices sur l'hydrographie et la météorologie. (Russe) Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 8, (71-83).

**Milne, John.** Seismological observations and earth physics. London, Geog. J., **21**, 1903, (1-25, with map and pl.).

——— Seismometry and Geite. Nature, London, **67**, 1903, (538-539).

——— Die Erdbebenforschung und das Eingeweide der Erde. [Aus Nature, London, 1903 übersetzt von v. Bračić], Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (6-10).

**Montessus de Ballore, de.** Essai sur le rôle sismogénique des principaux accidents géologiques. Bruxelles (Hayez), 1903, 8vo. fr. 1.50.

**Reade, T. Mellard.** The evolution of earth structure. . . . London, 1903, (XVI + 342, with pl.).

**Rudzki, M[aurycy] P.** Ueber die Bewegung des Horizontalpendels. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (138-155).

**Sieberg, Aug.** Wie pflanzen sich die Erdbebenwellen fort? Weltall, Berlin, **3**, 1902, (60-63, 75-78).

**Tamaru, Tjakuro.** Ein neues Prinzip des Vertikalseismometers. Physik. Zs., Leipzig, **4**, 1903, (637-640).

**Topolansky, M.** Ueber Erdbeben. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (10-14).

**Wiechert, E[mil].** Theorie der automatischen Seismographen. Göttingen, Abh. Ges. Wiss., (N.F.), **2**, 1903, (1-128).

#### da SCANDINAVIA.

**De Geer, Gerard.** Die quartären Niveauveränderungen: der gegenwärtige Standpunkt der Frage und Aufgaben für künftige Untersuchungen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet, 1902, 1903, IV Section, (39-41).

**Steenstrup, K. J. V.** Über Wasserstandsmarken. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV. Section, (6-7).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Berghell, Hugo.** Über die marinen Grenzen im nördlichen Finland. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV. Section, (36-38).

**Cajander, A. K.** Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. Diss. Helsingfors, 1903, (1-182, mit 4 Tafeln). 4to.

**Petrelus, A.** Die Hebung der finländischen Küste. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V. Section, (27); Tekn. Fören. Tidskr., Helsingfors, Häft I., 1902, (37).

#### de GERMAN EMPIRE.

**Gerland, G[eorg].** Ueber Verteilung, Einrichtung und Verbindung der Erdbe-

benstationen im deutschen Reich. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (151-160).

**Pfaff, F. W.** Ueber Schwereänderungen und Bodenbewegungen in München. Geogn. Jahreshefte, München, **15** (1902), 1903, (1-9).

**Reichmann, M.** Ueber die Erdbeben in Baden im Jahre 1901. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, (1901-1902), 1902, Sitzungsber., (14-15).

**Sturm, Friedrich.** Das sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (199-240, mit 2 Kart.).

#### dl HOLLAND.

**Blink, Hendrik.** Die Hebung des Seespiegels mit Bezug auf das Land an der Niederländischen Küste. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 1903, **9**, (416-419).

**Lorié, J[an].** Erdbeben im den Niederlanden. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9**, 1903, (409-416).

#### de BRITISH ISLANDS.

Earthquake in the Midlands. Nature, London, **67**, 1903, (491).

#### df FRANCE.

**Montessus de Ballore, F. de.** Sur la possibilité d'un exhaussement récent de l'extrémité sud de la presqu'île de Quiberon. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1903, (310-312).

#### dh ITALY.

**Grablowitz, Giulio.** Bemerkungen über den Erdbeben-Beobachtungsdienst auf der Insel Ischia. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-1904, (1-6, mit 3 Taf.).

**Günther, R. T.** Earth-movements in the Bay of Naples. London, Geog. J., **22**, 1903, (121-149, 269-289, with map and pl.).

——— Contributions to the study of earth-movements in the Bay of Naples. I. The submerged Greek and Roman



foreshore near Naples. II. Earth-movements in the Bay of Naples. Oxford (Parker & Son), 1903, (62 × 50, with map, plans and illustrations). 30½ cm.

#### *dl* AUSTRIA HUNGARY.

Erdbeben in der Bukowina. Wien, Verh. Geol. Rchs. Anst., **1902**, (234).

**Greim**, G. Die Muehen von Nauders und Tschaftein in Tirol. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (168–172).

**Hoernes**, R[udolf]. Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1899. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37**, (1900), 1901, (58–77).

——— Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1900. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **38**, (1901), 1902, (167–176).

——— Erdbeben und Stosslinien Steiermarks. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.), **17**, 1902, (115).

**Knett**, J[osef]. Neue Erdbebenlinien Niederösterreichs. Wien, Verh. Geol. Rchs. Anst., **1901**, (266–271).

——— Vorläufige Mittheilung über die Fortsetzung der „Wiener Thermenlinie“ (Winzendorf–Baden–Meidling) nach Nord. Wien, Verh. Geol. Rchs. Anst., **1901**, (245–248).

**Láska**, W[enzel Johann]. Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Lemberg. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.), **1**, 1901, (64, mit 1 Taf.).

——— Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Lemberg während des Jahres 1901. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.), **9**, 1902, (55).

——— Die Erdbeben Polens. Des historischen Theiles I. Abtheilung. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.), **8**, 1902, (36).

**Mazelle**, Eduard. Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehler'schen Horizontalpendel im Jahre 1900. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.), **5**, 1901, (52).

**Mojsisovics**, [Edler] v[on Mojsvár], Edmund. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1900 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.), **2**, 1901, (114, mit 1 Taf.).

**Nikolić**, Emanuele. Le variazioni secolari della costa Adriatica. Progr. Ginnasio Super., Zara, **45**, 1902, (3–30).

**Radics**, P. von. Das grosse Erdbeben von Ragusa 1667. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903–1904, (14–18).

**Schwab**, Franz. Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1900. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.), **4**, 1901, (24).

**Stöckl**, E. Monatsbericht für April 1902 der Erdbebenwarte an der K.K. Staats-Oberrealschule in Laibach. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903–1904, (26–32).

**Sturm**, Friedrich. Das sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (199–240, mit 2 Kart.).

**Uhlig**, V[ictor]. Bericht über die seismischen Ereignisse des Jahres 1900 in den deutschen Gebieten Böhmens. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.), **3**, 1901, (55, mit 5 Taf.).

**Woldrich**, J[an] N[epomuk]. Das nordböhmisches Erdbeben vom 10. Jänner 1901. Wien, Mitt. Erdbeb. Comm. Ak. Wiss., (N.F.), **6**, 1901, (56, mit 2 Taf.).

#### *dn* BLACK SEA.

**Keyes**, Charles R. Evidences of recent uprisings of the shores of the Black Sea (Abstract). Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (103–104, with pl.).

#### *ea* ASIATIC RUSSIA.

Tremblement de terre à Šemacha (Russie). Zemlevėdėnija, Moskva, **9**, 1902, (174–176).

**Cajander**, A. K. Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. Diss. Helsingfors, 1903, (1–182, mit 4 Tafeln). 4°.

**Erin**. Note sur le tremblement de terre de Ridder le 9 Mai 1901. (Russie). Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1).

**Wachter**, Wilhelm. Die kaukasisch-armenische Erdbebenzone. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (53–64).

*cf* BRITISH INDIA.

**Diener, Carl.** Über einige Wirkungen des grossen ostindischen Erdbebens am 12. Juni 1897. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (312-318).

*cg* MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

**Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ost-Indischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249).

**Figee, S[imon].** Earthquakes and tremors registered at the Batavia Observatory by means of the self-recording seismograph-Milne during the year 1901. Batavia, Obsns. Magn. Meteor., **24**, 1903, (135-137).

**Montessus de Ballore, de.** Die Seismen der Philippinen. (Holländisch) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (40-50, mit 1 Karte).

*ei* ASIATIC TURKEY.

**Wachter, Wilhelm.** Die kaukasisch-armenische Erdbebenzone. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (53-64).

**Yung.** Tremblement de terre en Smyrne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, (66-67).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Broadhead, Garland C[arr].** The New Madrid earthquake. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (76-87).

**Lakes, Arthur.** Recent earth movements. An account of some movements in the Rocky Mountains as shown by effects on streams and mines. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (228).

*hb* CENTRAL AMERICA.

**Crawford, J.** List of the most important volcanic eruptions and earthquakes in western Nicaragua within historic time. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (111-113).

**Hay, Admiral Sir J. D.** On Central American earthquakes, particularly the earthquake of 1838. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (403-404).

**Sapper, Karl.** Das Erdbeben in Guatemala vom 18. April 1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (193-195, mit Karte).

*ia* NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Meteorologische Beobachtungen in Deutsch-Neu-Guinea. [Nebst Erdbeben-Beobachtungen]. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (63-69).

Resultate der Regenmessungen und Erdbeben-Beobachtungen in Deutsch-Neu-Guinea in den Jahren 1900 und 1901. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (243-249).

**Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ost-Indischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249).

*ij* SOUTH AUSTRALIA.

**Styles, Geo. H.** Earthquakes, clouds, and gales at Port Carolina, South Australia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, (10-11).

*kl* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**De Geer, Gerard.** Die quartären Niveauperänderungen: der gegenwärtige Standpunkt der Frage und Aufgaben für künftige Untersuchungen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (39-41).

## 20 The Form of Surface.

**Chelius, C[arl].** Die Abhängigkeit der Oberflächenformen von Dislocationen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (131-132).

**Crosby**, W[illiam] O[tis]. Origin of eskers. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (1-39).

**Hobbs**, William Herbert. The frontier of physiography. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (538-540).

**Reade**, T. Mellord. The evolution of earth structure. . . . London, 1903, (xvi + 342, with pl.).

**Suess**, E. La face de la Terre (das Antlitz der Erde). Trad. par Emm. de Margerie. T. 3 (1<sup>re</sup> partie). Paris (Colin), 1902, (XII + 531, avec 94 fig. et 3 cartes). 25 cm

**Wohlfarth**, Friedr. Zur Morphologie der Wüsten. (Realschule in St. Pauli zu Hamburg. Bericht über das Schuljahr 1901-1902). Hamburg (Druck v. Lütcke u. Wulff), 1902, (32). 27 cm.

#### *dc* GERMAN EMPIRE.

**Ketzer**, Arthur. Der Oberflächenbau des Thalsystems der Zwickauer Mulde. Abhandlung zum 11. Jahresberichte der III. städtischen Realschule zu Leipzig für das Schuljahr 1901-1902. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1902, (26). 26 cm.

**Petersen**, Johannes. Untersuchungen über die krystallinen Gesteine von Sylt, Amrum und Helgoland. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (91-108).

[**Zech**]. Oberflächengestaltung und Untergrundverhältnisse [der Stadt Augsburg und ihrer Umgebung]. [In: F. Steinhäusser, Augsburg in kunstgeschichtlicher, baulicher u. hygienischer Beziehung.] Augsburg, 1902, (37-40, mit Taf.).

#### *dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Lorenz** v[on] Liburnan, J[osef] R[oman] Ritter. Materialien zu einer Morphogenie der Schotterhügel und Terrassen am Nordende des Gmundener Sees. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (55-83, 107-131).

———. Nachträgliches über das Gmundener Schotterterrain. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (167-172).

#### *eb* CHINA AND DEPENDENCIES.

**Bohnhof**, Hugo. Die Mandschurei und die Ussuri-Provinzen. Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-15).

#### *ec* JAPANESE ISLANDS.

**Fukuchi**, Nobuyo. The Fuji line and the islands lying south of Izu Province. (Japanese.) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (421-425).

**Jimbo**, Kotora. Report on the morphological research of Torishima after its eruption. (Japanese.) Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (43-49, with pl.).

**Kanehara**, Nobuyasu. The explosion of Tori-shima volcano. (Japanese.) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (296-304).

**Nishimura**, Manju and **Inoma**, Suza-buro. Report on the explosion of Tori-shima. (Japanese.) Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (35-43, with map and pl.).

**Ōmori**, Fusakichi. The eruption of Tori-shima (St. Peter Island). (Japanese.) Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (4-25, with pl.).

**Yamasaki**, Naomosa. Volcanic eruption of Tori-shima on the Ryūkyū-Arc. (Japanese.) Tokyo, Chishits. Z., **10**, 1903, (221-231, with pl.).

#### *gd* CANADIAN DOMINION EAST.

**Ganong**, W[illiam] F[rancis]. The vegetation of the Bay of Fundy salt and diked marshes: an ecological study. Contributions to the ecological plant-geography of the province of New Brunswick, No. 3. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **36**, 1903, (161-186, 280-302, 349-367).

**Wilson**, Alfred W. G. The Laurentian peneplain. [With bibliography.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (615-669, with map).

#### *gi* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Campbell**, Marius R[obison]. Geographic development of northern Pennsylvania and southern New York.

Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (277-296). [Separate.] 25.6 cm.

**Cushing**, H[enry] P[latt]. Recent geologic work in Franklin and St. Lawrence counties. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (r 23-r 82, with pl. and map).

**Fairchild**, H[erman] L[e Roy]. Pleistocene geology of western New York. Report of progress for 1900. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (r 103-r 139, with pl. and maps).

**Leverett**, Frank. Glacial formations and drainage features of the Erie and Ohio basins. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr., **41**, 1901, (802, with pl. and maps). [29.5 cm.]

**Mills**, F. S. The delta-plain at Andover, Mass. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (162-170, with 3 pl.).

———. River terraces and reversed drainage. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (670-678).

**Tight**, W. G. Drainage modifications in southeastern Ohio and adjacent parts of West Virginia and Kentucky. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paks., No. **13**, 1903, (111, with maps). 29 cm.

**Weidman**, S. The pre-Potsdam peneplain of the pre-Cambrian of north-central Wisconsin. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (289-313, with pl.).

#### *g*h SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Willis**, Bailey. The Appalachian Region. Paleozoic Appalachia or the history of Maryland during Paleozoic time. Maryland, Geol. Surv., Baltimore, **4**, 1902, (21-93, with pl.).

#### *g*i WESTERN UNITED STATES.

**Bain**, H[arry] F[oster]. Preliminary report on the lead and zinc deposits of the Ozark region. With an introduction by C. R. Van Hise, and chapters on the physiography and geology, by George J. Adams. Washington, D.C.,

Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, Pt. 2, 1901, (23-227, with pl.).

**Campbell**, Marius R. Reconnaissance of the borax deposits of Death Valley and Mohave Desert. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **200**, 1902, (23, with map). 23.4 cm.

**Condra**, G. E. An old Platte channel. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (361-369).

**Diller**, Joseph S[ilas]. Topographic development of the Klamath Mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **196**, 1902, (69, with pl. and map).

**Elrod**, Morton John. The physiography of the Flathead lake region. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **17**, Biol. Ser. No. 5, 1903, (197-203, incl. map, with pl.).

**Hershey**, Oscar H. The relation between certain river terraces and the glacial series in north-western California, Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (431-458).

**Lawson**, Andrew C. and **Palache**, Charles. The Berkeley Hills, a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1902, (349-450, with 8 pl., and map). [Separate.] 27 cm.

**Leonard**, A. G. Geology of Wapello county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, **1901**, 1902, (439-499, with map).

**MacBride**, Thomas H[uston]. Geology of Cherokee and Buena Vista counties. With notes on the limits of the Wisconsin drift as seen in northwestern Iowa. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, **1901**, 1902, (303-353, with map).

**Savage**, T. E. Geology of Henry county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, **1901**, 1902, (237-302, with map).

**Udden**, J[ohan] A[ugust]. Geology of Jefferson county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, **1901**, 1902, (355-437, with map).

**Wilder**, Frank A. Geology of Webster county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, **1901**, 1902, (63-235, with 1.).

## 21 Terrestrial Relief.

**Curtis**, George Carrol. Modern rational relief of the earth's surface. [Abstract.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (178-182).

**Graebner**, P[aul]. Wie bilden sich Wald, Wiese und Moor? Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (567-573).

**Ochsenius**, Carl. Das Gesetz der Wüstenbildung von Johannes Walther. Berlin, 1900. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (551-562, 577-590, 620-633).

**Weber**, C. A. Ueber Torf, Humus und Moos. Versuch einer Begriffsbestimmung mit Rücksicht auf die Kartierung und die Statistik der Moore. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (465-484).

### da SCANDINAVIA.

**De Geer**, Gerard. Über die Beziehungen unserer Seenplateaus zu den einstmaligen Abrasionsflächen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (2-4).

**Haffner**, W. Bericht über das Präzisions-Nivellement in Norwegen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (237-239).

### db RUSSIA IN EUROPE.

**Bertrand**, J. Action des anciens glaciers sur le relief actuel de la Russie. Bruxelles (Hayez), 1902, (7, av. fig.). 8vo. 0 fr. 50.

**Hammarström**, R. Einige Bemerkungen über die Wasserscheide westlich vom Flusse Kyrö. (Schwedisch.) Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-10); Deutsches Ref. (11).

**Kaulbars**, N[icolai], Baron. Die Frage nach der Oessbildung. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (29-30, mit 1 Taf.).

### de GERMAN EMPIRE.

**Christiansen**, U. A. Die Geschichte Husums im Rahmen der Geschichte (J-10656)

Schleswig-Holsteins mit vorangehender Beschreibung Nordfrieslands und der Sturmfluten in einfachen Einzeldarstellungen. Tl. I. Husum (Druck v. F. Petersen, [1903], (VI + 178, mit Karte). 22 cm. 2 M.

**Keilhack**, K. Die geologische Geschichte der Gegend von Frankfurt a. O. Vortrag . . . Helios, Berlin, **18**, 1901, (41-62, mit 2 Kart.).

**Königs**, E. Die Eiszeit und ihre Spuren in der Nachbarschaft von Krefeld. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1901-1902**, 1902, (45-64).

**Reinhardt**. Erdpyramiden in der Sächsischen Schweiz. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (12-13).

**Struck**, Rudolf. Der Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptmoräne in der weiteren Umgebung Lübecks. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2. Reihe), Heft 16, 1902, (1-13, mit 11 Taf. und 1 Karte).

**Werweke**, L. van. Beitrag zur Kenntnis der lothringischen Mardellen. (Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des lothringischen Diluviums.) Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (351-366).

### dl HOLLAND.

**Van Ertborn**. Orographie de la Campine limbourgeoise. Bruxelles (P. Weisenbruch), 1901, (3, av. fig.). 8vo.

### df FRANCE.

**Barré**, O. Le relief de la forêt de Fontainebleau. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (295-311, av. 1 carte et 1 pl. [coupes]).

**Geistbeck**, A. und **Engleder**, Fr. Geographische Typenbilder. Taf. 5: Nizza, Typus der provençalischen Steilküste. Dresden (A. Müller-Fröbelhaus), [1903]. 87 × 113 cm, mit 2 S. Text in 8vo. 5 M., aufgez. 8,20 M.

**Paquier**, V. Étude sur la formation du relief dans le Diois et les Baronnies orientales. Géographie, Paris, **6**, 1902, (197-217, 289-308, 375-391).

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Graber**, Hermann Veit. Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (121-132, mit 1 Karte).

**Olbrich**, Robert. Die mährische Senke zwischen March und Oder. Progr. Staats-Oberrealschule Bielitz, **25**, 1901, (3-27).

## dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Chalikiopoulos**, L[eonidas]. Sitia, die Osthalbinsel Kreta's. Eine geographische Studie. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **4**, 1903, (VIII + 138, mit 3 Taf.).

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Makerov**, A. Ja. La gypsométrie de l'Asie Russe. (Russe.) Zemlevédénije, Moskva, 2-3, **1902**, (310-318).

## eb CHINA AND DEPENDENCIES.

**Bohnhof**, Hugo. Die Mandchurei und die Ussuri-Provinzen. Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-15).

**Tiessen**, Ernst. China, das Reich der 18 Provinzen. Tl 1: Die Allgemeine Geographie des Landes. (Bibliothek der Länderkunde, hrsg. v. A. Kirchhoff u. R. Fitzner, Bd 10. 11.) Berlin (A. Schall), 1902, (XII + 426, mit Taf.). 25 cm. 13 M.

## ec JAPANESE ISLANDS.

**Fukuchi**, Nobuyo. The Fuji line and the islands lying south of Izu Province. (Japanese). Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (421-425).

**Jimbo**, Kotora. Report on the morphological research of Tori-shima after its eruption. (Japanese) Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (43-49, with pl.).

**Kanehara**, Nobuyasu. The explosion of Tori-shima volcano. (Japanese) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (296-304).

**Nishimura**, Manja and **Inoma**, Shūzaburō. Report on the explosion of Tori-shima. (Japanese). Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (35-43, with map and pl.).

**Omori**, Fusakichi. The eruption of the Tori-shima (St. Peter Island). (Japanese) Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (4-25, with pl.).

**Yamasaki**, Naomasa. Volcanic eruption of Tori-shima on the Ryūkyū-Arc. (Japanese) Tokyo, Chishits. Z., **10**, 1903, (221-231, with pl.).

## ei ASIATIC TURKEY.

**Stübel**, Alphons. Das nordsyrische Vulkangebiet Dīret et-Tulūl, Haurān, Dschebel Māni' und Dschölān. Beschreibung der im Grassi-Museum zu Leipzig ausgestellten Zeichnungen der vulkanischen Schöpfungen dieses Gebietes. (Veröff. der vulkanolog. Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig). Leipzig (M. Weg), 1903, (21, mit 1 Karte). 31 cm. 2,50 M.

## fb N. E. AFRICA.

**Dyé**, A. Henri. Le Bahr El Ghazal. Notions générales sur la province, les plateaux et les marais. Ann. geog., Paris, **11**, 1902, (315-338 av. 2 cartes et 4 pl.).

## gc CANADIAN DOMINION WEST.

**Gwillim**, J. C. Glaciation in the Atlin district, British Columbia. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (182-185).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Brown**, Robert M. Gaspee point. A type of cusped foreland. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (343-352).

**Campbell**, Marius R[obinson]. Geographic development of northern Pennsylvania and southern New York. Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (277-296). Separate. 25.6 cm.

**Newsom, J. F.** Drainage of southern Indiana. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (166-181, with pl.).

**Willis, Bailey.** Ames Knob, North Haven, Maine; a seaside note. [Abstract]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (159).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Kemp, J[ames] F[urman] and Knight, W[ilbur] C[linton].** Leucite hills of Wyoming. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (305-336, with 10 pl.) [Separate]. 25.6 cm.

**Lee, Willis T.** Canyons of south-eastern Colorado. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (357-370).

*hi* ARGENTINA.

**Wagner, Heinrich.** Die Wasserscheide in Südamerika südlich von 40° s. Br. Eine quellenkritische Studie über den chilenisch-argentinischen Grenzstreit und dessen geographische Ergebnisse. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1903, (116). 23 cm.

*hk* CHILI.

**Wagner, Heinrich.** Die Wasserscheide in Südamerika südlich von 40° s. Br. Eine quellenkritische Studie über den chilenisch-argentinischen Grenzstreit und dessen geographische Ergebnisse. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1903, (116). 23 cm.

## 22 Submarine Contours.

The terminology and nomenclature of the forms of sub oceanic relief. London, Geog. J., **22**, 1903, (191-194).

**Fennemann, N. M.** Development of the profile of equilibrium of the sub-aqueous shore terrace. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (1-32).

*lb* RUSSIA IN EUROPE.

**Häyrén, Ernst.** Die Längs-Zonen in den Skären von Ekenäs. Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-2). (J-10656)

*dd* BELGIUM.

**D'Andrimont, René.** Contribution à l'étude de l'hydrologie du littoral belge. Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1903, (43) 8vo. 1 fr. 50.

——— Notes sur l'hydrologie du littoral belge. Liège (H. Dessain), 1903, (18). 8vo. 1 fr. 50.

*df* FRANCE.

**Duffart, Charles.** Nouvelle preuve de l'existence de baies ouvertes sur le littoral gascon pendant les temps quaternaires. Bul. géog. hist. descrip., Paris, **1902**, (149-151, av. 1 carte).

**Fabre, L. A.** Sur le courant et le littoral des Landes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1134-1135).

**Pawlowski, Auguste.** Les transformations du littoral français. Les pays d'Arvert et de Vaux d'après la géologie, la cartographie et l'histoire. Bul. géog. hist. descrip., Paris, **1902**, (348-400, av. 4 cartes).

*do* BALTIC AND ISLANDS.

**Benoit.** Der Adlergrund. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (193-200).

*ec* JAPANESE ISLANDS.

**Yamasaki, N.** Morphologische Betrachtung des japanischen Binnenmeers Setouchi. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (245-253, mit 1 Karte).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Smith, W. S. Tangier.** The submarine valleys of the California-Coast. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (670-672).

*la* NORTH ATLANTIC OCEAN.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Lothungsweise des Kabeldampfers „von Podbielski“ über den nordatlantischen Ozean in Sommer 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (516-532).

**Spencer, J. W.** Submarine valleys off the American coast and in the north Atlantic. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (207-226, with a pl. [Separate] 25.6 cm.

## 23 Mountains.

**Avebury, Rt. Hon. Lord.** An experiment in mountain building. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (318-355, with pl.).

**Baren, J[ohan] van.** Das alpine Gletschereis, seine Ablagerungen und sein Einfluss auf die Formen des Hochgebirges. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (159-174, mit 4 Fig.).

**Günther, S[iegmund].** Faltungs- und Plateaugebirge in ihrem Verhalten zur Verteilung der Schwerkraft. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (92-96).

**Habenicht, H[ermann].** Ueber kartographisches Gebirgszeichnen. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (67-68).

**Krekeler, Bernhard.** Ueber die Entstehung und Abtragung der Gebirge, insbesondere der Alpen. (72. Jahresbericht des Gymnasiums zu Recklinghausen, Schuljahr 1901-1902.) Recklinghausen (Druck v. F. Dreyer), 1902, (24). 25 cm.

**Oberhummer, Eugen.** Die Entwicklung der Alpenkarten im 19. Jahrhundert. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (32-38, mit Taf.).

**Reade, T. Mellard.** The evolution of earth structure . . . London, 1903, (xvi + 342 with pl.).

**Stübel, Alphons.** Ueber die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge. Eine Studie zur wissenschaftlichen Beurtheilung der Ausbrüche auf den kleinen Antillen im Jahre 1902. (Veröffentlichung der vulkanologischen Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig.) Leipzig (M. Weg), 1903, (VIII + 86, mit 1 Taf.). 36 cm. 12 M.

**Wang, Ferdinand.** Grundriss der Wildbachverbauung. Tl 2. Leipzig (S. Hirzel), 1903, (IV + 480). 23 cm. 16 M.

## d EUROPE.

**Penck, A[llbert].** Ueber das Antlitz der Alpen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (136-137).

**Pfeiffer, Max.** Die Alpen in der Vorzeit. Eine geologische Plauderei. D. Alpenztg, München, **1**, 1902, Nr 34-35, (10-12), Nr 36-37, (13-19).

**Purtscheller, L. und Hess, H.** Der Hochtourist in den Ostalpen. Bd 1-3. 3. Aufl. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliograph. Inst.), 1903, (X + 400, mit 17 Karten; VIII + 314, mit 17 Karten; VIII + 296, mit 19 Karten). 15 cm. Geb. 6 + 4,50 + 4,50 M.

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Duparc, L., Mrazec, L. et Pearce, F.** Sur l'existence de plusieurs mouvements orogéniques successifs dans l'Oural du Nord. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (629-631).

## dc GERMAN EMPIRE.

Das Riesengebirge, Iser- und Lausitzer Gebirge nebst dem Glatzer und Waldenburger Gebirge. Praktisches Reisehandbuch. 18. Aufl. unter Mitwirkung der Gebirgsvereine bearb. v. A. Otto. (Griebens Reiseführer, Bd 18.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-1904, (IV + 190, mit 6 Karten). 16 cm. 2 M.

Der Harz. Grosse Ausg. 17. Aufl. (Meyers Reisebücher.) Leipzig u. Wien (Bibliogr. Inst.), 1903, (XII + 267, mit 22 Karten). 15 cm. Geb. 2,50 M.

**Behme, Friedrich.** Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Goslar am Harz, einschliesslich Hahnenklee, Lautenthal, Wolfshagen, Langelshausen, Seesen und Dörnten. 3. Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (165, mit 2 Kart.). 19 cm. 1,40 M.

Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Harzburg, einschliesslich Ilsenburg, Brocken, Altenau, Oker u. Vienenburg. 2. Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (151, mit 1 Karte). 19 cm. 1,40 M.

**Brandes.** Einige Bemerkungen über Trümmergesteine im mittleren und oberen Unterseno der Aufrichtungs-



zone des nördlichen Harzrandes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (19–52).

**Goethe**, R[udolf]. Der bayerische Wald. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (81–84).

**Kilz**, H. Der Feldberg und seine Umgebung in der altgermanischen Mythologie. Nassovia, Wiesbaden, **3**, 1902, (236–238, 252–254).

**Lueddecke**, O[tto]. Die kataklastischen Massengesteine des Kyffhäuser. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **2**, (44–68).

**Mündel**, Curt. Die Vogesen. Reisehandbuch für Elsass-Lothringen und angrenzende Gebiete. Auf Grundlage von Schrickers Vogesenführer neu bearb. Unter Mitw. von Julius Euting u. Otto Bechstein. 10. vollst. umgearb. Aufl. Strassburg (K. J. Trübner), 1903, (XLVIII + 663, mit 17 Karten und Plänen). 17 cm. Geb. 4,50 M.

**Scheibe**, R[obert], Geologische Spazierrgänge im Thüringer Wald. (Forts.) Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (433–440).

**Schulz-Briesen**. Das Deckgebirge des rheinisch-westfälischen Carbons. Geologische Skizze. Essen (G. D. Baedeker), 1903, (26, mit 4 Taf.). 24 cm. 2 M.

**Wiese**, Theodor. Das Vorkommen von oolithischem Roteisenstein im Wesergebirge bei Minden und seine Entstehung. Diss. Giessen. Minden-Leipzig (Druck v. W. Köhler), 1903, (31, mit Taf.). 23 cm.

### Maps.

Höhenschichtenkarte vom Harz. 1: 50,000. Blatt Brocken, gez. v. Walter Anz. Eisenach (H. Kahle), 1903. 47 × 38 cm. 1 M.

Special-Karte der Berchtesgadener Alpen, hrsg. v. deutschen u. österreich. Alpenverein. 1885–1887. Rev. 1901. 1: 50,000. Bayerischer Tl gez. v. A. Waltenberger, österr. Tl bearb. v. Hugo Petters. Stuttgart (Stich und Druck von H. Petters) [München, J. Lindauer in Comm.] [o. J.] 84 × 70 cm.

de BRITISH ISLANDS.

**Macnair**, Peter. The building of the Grampians. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **34**, 1902–1903, (147–224, with map and sect.).

df FRANCE.

**Kilian**, Wilfrid. Notes pour servir à la géomorphologie des Alpes dauphinoises. Géographie, Paris, **6**, 1902, (17–27, av. fig.).

**Schlüter**, Otto. Die erloschenen Vulkane und die Karstlandschaften im Innern Frankreichs. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (26–36, 122–133, 178–187).

dh ITALY; SICILY AND SARDINIA.

**Radio-Radiis**, Alfred von. Wandertage im Prampergebirge. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (338–358).

**Steinitzer**, H. Die carnischen Voralpen. [Schluss.] Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (320–337).

**Tornquist**, Alexander. Das vicentinische Triasgebirge. Eine geologische Monographie. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (VIII + 195, mit 2 Kart. u. 15 Taf.). 25 cm. 12 M.

Der Gebirgsbau Sardiniens und seine Beziehungen zu den jungen, circum-mediterranen Faltenzügen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (685–699).

di SWITZERLAND.

**Baltzer**, A. Die granitischen Intrusivmassen des Aarmassivs. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (292–324, mit 4 Taf.).

**Becker**, Gustav. Quer durch die Schweiz auf einsamen und begangenen Pfaden. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (187–208), mit Taf.).

**Girm-Hochberg**, Th. Von der Silvretta zum Ortler. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (312–319).

**Hoek**, Henry. Geologische Untersuchungen im Plessurgebirge um Arosa. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (215–270, mit 6 Taf.).

**Keidel, H.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Lagerungsverhältnisse in den Freiburger Alpen. Freiburg i. B., Bernat. Ges., **13**, 1903, (23-39). [30 di.]

**Machaček, Fritz.** Geomorphologische Studien im Schweizer Jura. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (135-136).

**Pflaum, Fritz.** Eine Besteigung der Dent Blanche. D. Alpenztg, München, Halbbd **2**, 1902, (1-9, mit Taf.).

**Rotberg, Th. Freiherr von.** Eine winterliche Ueberschreitung des Spännörter Joches (2930 m). D. Alpenztg, München, **1**, Nr. 40-41, 1902, (1-5, mit Taf.).

**Steinmann, Gustav.** Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. Centralbl., Min., Stuttgart, **1902**, (481-488).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

Das Riesengebirge, Iser- und Lausitzer Gebirge nebst dem Glatzer und Waldenburger Gebirge. Praktisches Reisehandbuch. 18. Aufl. unter Mitwirkung der Gebirgsvereine bearb. v. A. Otto. (Griebens Reiseführer, Bd 18.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04, (IV + 190, mit 6 Karten). 16 cm. 2 M.

**Crammer, Hans.** Das Alter, die Entstehung und Zerstörung der Salzburger Nagelfluh. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (325-334).

**Diener, Carl.** Die Stellung der Croatisch-Slavonischen Inselgebirge zu den Alpen und dem Dinarischen Gebirgssystem. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (292-298).

**Franz, Anton R.** Die Sudeten. Bau und Gliederung des Gebirges. Jahrb. Dtsch. Ld. Oberrealschule Leipnik, **2**, 1901, (3-32); **3**, 1902 (3-26).

**Girm-Hochberg, Th.** Von der Silvretta zum Ortler. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (312-319).

**Gruber, Hans.** Der Goldberg in den Hohen Tauern. Monographische Skizze. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (249-280, mit Taf.).

**Lammer, Guido Eugen.** Die Texelgruppe. [Schluss.] Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (281-311, mit Taf.).

**Lowag, Josef.** Die Gebirgsformationen und ihre Vorkommen von technisch wichtigen Mineralien in Mähren und Oesterreich-Schlesien. Bergman, Dresden, **15**, 1902, (101-102, 113-114, 125-126, 133-134, 145-146, 153-154, 161-162, 171-172, 181-182, 193-194, 201-202, 209-210).

**Matouschek, Josef.** Eine Winterbesteigung des Roll. Gebirgsfreund, Zittau, **13**, 1901, (67-68).

**Mönnich, E.** Im Bannkreis des Wilden Kaisers. Ernste und heitere Erinnerungen. D. Alpenztg, München, **1**, Nr 28-29, 1901, (1-3), Nr 36-37, 1902, (1-11, mit Taf.); **2**, Halbbd 1, 1902, (52-57, 143-151, mit Taf.), Halbbd 2, 1903, (201-209, mit Taf.).

**Otto.** Die Hohe Tatra nebst den wichtigsten Touren in den Westkarpathen. 5. neu bearb. Aufl. (Griebens Reiseführer, Bd. 47.) Berlin (A. Goldschmidt), 1903, (VIII + 244, mit 5 Karten). 16 cm. 2,50 M.

**Prielmayer, M. von.** Der grosse Rettenstein, 2363,3 m. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (241-248, mit Taf.).

**Schuster, Oscar.** Wanderungen in den Bergen des Canalitalles. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (359-380, mit Taf.).

**Witzenmann, Ad.** Die Gruppe der Cadinspitzen in den Sextener Dolomiten. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (381-408, mit Taf. u. 1 Karte).

### Maps.

Special-Karte der Berchtesgadener Alpen, hrsg. v. deutschen u. österreich. Alpenverein. 1885-1887. Rev. 1901. 1:50,000. Bayerischer TL gez. v. A. Waltenberger, österr. TL bearb. v. Hugo Petters. Stuttgart (Stich und Druck von H. Petters) [München, J. Lindauer in Comm.] [o. J.] 84 × 70 cm.

Special-Karte der Ortler Gruppe. 1:50,000. Hrsg. v. deutschen u. österreich. Alpenverein. Bearb. mit Benutzung der reambulierten Aufnahmen des k. u. k. militär-geographischen Institutes u. der Carta d'Italia des Istituto geografico militare. [Aus Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins 1891. München, J. Lindauer in Comm.] Neue Ausg. 1902. 62 × 78 cm. 4 M.

## ASIA.

**Filchner**, Wilhelm. Ein Ritt über den Pamir. Berlin (E. S. Mittler u. S.), 1903, (X + 238, mit 2 Karten). 27 cm. 7 M.

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Duparc**, L., **Mrazec**, L. et **Pearce**, F. Sur l'existence de plusieurs mouvements orogéniques successifs dans l'Oural du Nord. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (629-631).

**Rickmers**, Willy Rickmer. Gebirgs-wanderungen in Bochara. Zs. Alpen-ver., München, **33**, 1902, (150-169, mit Taf.

## cb CHINA AND DEPENDENCIES.

**Diener**, C[arl]. Die wichtigsten geographischen und geologischen Ergebnisse der Reisen W. Obrutschews im zentralen und westlichen Nan-schan. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (97-106, mit 1 Karte).

**Kotō**, B[unji]rō. An orographic sketch of Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., **19**, Art. 1, 1903, (1-61, with 4 pl.).

## cf BRITISH INDIA.

**Freshfield**, Douglas W. The highest mountain in the world. London, Geog. J., **21**, 1903, (294-298, with pl.); Alpine J., London, **21**, 1903, (317-320, with pl.).

——— Round Kangchenjunga. A narrative of Mountain Travel and Exploration. London (Arnold), 1903, (xvi + 374, with maps and pl.).

——— und **Schlagintweit**, Emil. Der Name des höchsten Berges der Erde. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (14-15).

**Workman**, Fanny Bullock. Pioneer ascents in Baltistan, (Himalayas). Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (237-257, with pl.).

**Workman**, Hunter. Dr. and Mrs. Workman in the Himalayas. London, Geog. J., **22**, 1903, (541-544).

## eg MALAY PENINSULA.

**Cornelis**, W. Das Tjoenda Gebirge [in den Tjoenda-Ländern, Nord Sumatra]. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. Kon. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (716-718, mit Kärtchen).

## fb N. E. AFRICA.

**Dyé**, A. Henri. Le Bahr El Ghazal. Notions générales sur la province, les rivières, les plateaux et les marais. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (313-338, av. 2 cartes et 4 pl.).

## fc CONGO STATE AND ANGOLA.

**Cornet**, J. Notes sur des roches du mont Bandupoi et du Haut Uellé. Bruxelles (Hayez), 1901, (5) 8vo. fr. 50.

## jf EAST AFRICA.

**Schieritz**, Erwin. Der Meruberg in Deutsch-Ostafrika und seine Umgebung. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (85-89).

## ga ALASKA.

**Fay**, Charles E. The first ascent of Mount Dawson. Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (257-272 with pl.).

## gc CANADIAN DOMINION WEST.

Bibliography of the Rocky mountains and Selkirk ranges: British Columbia and Alberta. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1903, (179-186).

**Outram**, James. Climbs amongst the highest Canadian Rockies mts. Columbia, Lyell, Bryce, and others. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1903, (142-165, with pl.).

——— The Ottertail group, Canadian Rockies. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1902, (1-19, with pl.).

——— Our dash for Mt. Assiniboine. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1902, (43-50, with pl.).

**Scattergood, J. Henry.** The Beaver-foot valley and Mt. Mollison. Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (289-302, with pl. and map).

——— Notes on the location of Mt. Vaux and Chancellor peak. (Canadian Rockies). Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (376-379, with profile maps).

**Wheeler, Arthur O.** Behind the Asulkan and Donkin passes. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1903, (123-135, with pl. and map).

**Wilcox, Walter D[wight].** Recent exploration in the Canadian Rockies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (151-168, 185-200, incl. pl.).

#### *g*<sup>l</sup> CANADIAN DOMINION EAST.

**Adams, Frank D.** The Monteregian hills—a Canadian petrographical province. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (239-282, incl. maps).

**Delabarre, E. B.** Report of the Brown-Harvard Expedition to Nachvak, Labrador, in the year 1900. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., **3**, 1902, (65-212, with pl. and map).

#### *g*<sup>g</sup> NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Hale, Edward Everett.** An early ascent of Katahdin. Appalachia, Boston, Mass., **9**, 1901, (277-289).

**Parker, Herschel C[lifford].** Winter climbing on Mount Washington and the Presidential range. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1902, (19-28, with pl.).

#### *g*<sup>h</sup> SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Davis, W[illiam] M[orris].** The stream contest along the Blue Ridge. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., **3**, 1903, (213-244, with pl.).

#### *g*<sup>i</sup> WESTERN UNITED STATES.

**Anderson, F. M.** The physiographic features of the Klamath Mountains. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (144-159).

**Chapman, R. H.** Our northern Rockies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (361-372, incl. pl.).

**Hallock, William.** Mount Whitney, California. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1903, (135-142, with pl.).

**Hershey, Oscar H.** Boston Mountain physiography. [Ark.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (160-165).

——— Some evidence of two glacial stages in the Klamath mountains in California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (139-156).

——— Structure of the southern portion of the Klamath mountains, California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (231-245).

**Johnson, Douglas Wilson.** Block mountains in New Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (135-139, with pl.).

**Le Conte, J. N.** Table of elevation of peaks in the Sierra Nevada Mountains over 12,000 feet above sea-level. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **4**, 1903, (285-291).

**Smith, George Otis.** Anticlinal mountain ridges in Central Washington. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (166-177).

**Willis, Bailey.** Physiography and deformation of the Wenatchee-Chelan district, Cascade Range. [Washington.] Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. **19**, 1903, (41-101 with pl. and maps).

#### *h*<sup>a</sup> MEXICO.

**McAllister, M. Hall.** The coast Sierra from California to Panama. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **4**, 1903, (264-273).

#### *h*<sup>b</sup> CENTRAL AMERICA.

**McAllister, M. Hall.** The coast Sierra from California to Panama. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **4**, 1903, (264-273).

hk CHILI.

**Stange, P.** Der Vuriloche-Pass in Chile. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (14-15).

lb CANARIES.

**Hammer, E.** Die Höhe des Piks von Tenerife. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (266).

## 24 Plains.

**Dürschmid, Wenzel.** Über die Ursachen der Steppen- und Wüstenbildung. Jahr-Ber. Dtsch. Ld. Oberrealschule Prossnitz, **27**, 1902, (3-14).

**Wohlfarth, Friedr.** Zur Morphologie der Wüsten. (Realschule in St. Pauli zu Hamburg. Bericht über das Schuljahr 1901-1902). Hamburg (Druck v. Lütcke u. Wulff), 1902, (32). 27 cm.

da DENMARK.

**Ussing, N. V.** On the Heath-plains of Jutland and the Theories of their Formation. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, (99-152, with 1 map).

——— La grande moraine terminale, dite baltique, en Jutland. Résumé. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, (153-165).

df FRANCE.

**Engell, M. C.** Beiträge zur Kenntnis der geographischen Verhältnisse von „Les Landes“. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (30-38).

gi WESTERN UNITED STATES.

**Johnson, Willard D.** The high plains and their utilization. (Conclusion of paper in twenty-first annual report, part 4.) Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, Pt. 4, 1902, (631-669, with pl.).

**Keyes, Charles R[ollin].** Geological structure of New Mexican Bolson plains. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (207-210).

hh BRAZIL.

**Katzer, F.** Zur Frage der Entstehung und Einteilung der brasilianischen Campos. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (190-191).

## 25 Dunes. Æolian Formations.

**Brunhes, Jean.** Sur le rôle des tourbillons dans l'érosion éolienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1832-1834).

**Couty, Georges.** Contribution à l'étude expérimentale des dunes de sable. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (211).

**Coville, Frederick Vernon and MacDougall, Daniel Trembly.** Desert botanical laboratory of the Carnegie institution. [With bibliography] [Carnegie institution of Washington. Publication No. 6.] Washington, D.C., 1903, (vi + 58, with pl.). 25.5 cm.

**Keyes, Chas. R.** Origine éolienne du Loess. Bruxelles (Hayez), 1901, (8). Svo. Of. 50.

**Lortet.** Sons émis par le sable en mouvement. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (925-926).

**Spring, W.** Quelques expériences sur l'imbibition du sable par les liquides et les gaz ainsi que sur son tassement Bruxelles (Hayez), 1903, (21 av. fig.). Svo. 1 fr.

**Wohlfarth, Friedr.** Zur Morphologie der Wüsten. (Realschule in St. Pauli zu Hamburg. Bericht über das Schuljahr 1901-1902). Hamburg (Druck v. Lütcke u. Wulff), 1902, (32). 27 cm.

d EUROPE.

**Forel, A.** Les poussières éoliennes du 22 février 1903, Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (636-637).

**Parville, Henri de.** Poussières éoliennes. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (274-275).

*de* GERMAN EMPIRE.

**Reinke, J[ohannes].** Die Entwicklungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (281-295).

**Soecknick, Karl.** Im Triebssand-Revier der Kurischen Nehrung. Alt-preuss. Monatschr., Königsberg, (N. F.), **40**, 1903, (169-186).

**Zweck, Alb.** Die Bildung des Triebssandes auf der kurischen und der frischen Nehrung. Königsberg i. P. (Hartung), 1903, (38, mit Taf.). 1 M.

*df* FRANCE.

**Fabre, L.-A.** La magnétite pyrénéenne dans les sables gascons. Bul. géog. hist. descrip., Paris, **1902**, (132-148, av. 2 cartes).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Cholnoky, Jenő.** Ueber die Tages-schwankung der Temperatur in der Sandfläche von Deliblat. (Ungarisch) Matt. Term. Ert., Budapest, **21**, 1903, (36-44).

*fe* SAHARA.

**Hochreutiner, B. P. G.** Sur un type spécial de dunes de la bordure saharienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (403-406).

*hi* URUGUAY AND PARAGUAY.

**Arctowski, Henryk.** Note sur les dunes du cap Polonio sur la côte de l'Uruguay. Notice sur l'abrasion glaciaire. Bruxelles (Hayez), 1902, (13, av. fig.). 8vo. fr. 0.75.

*hl* CHILI.

**Albert, F.** Les plantations des dunes de Chauco (Chili). Géographie, Paris, **6**, 1902, (142-149).

**26 Valleys.***da* SCANDINAVIA.

**Altmann, Paul.** Norwegens Fjorde und ihre Entstehung. Naturfreund, Witten, **2**, 1903, (22-23, 25-27).

*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Rosberg, J[ohan] E[vert].** Die Entstehung der Thäler im finnischen Lapp-land. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (14-16).

*de* GERMAN EMPIRE.

**Höhnemann, E.** Zur Entstehungs-Geschichte der neumärkischen Thäler. Helios, Berlin, **19**, 1902, (51-65, mit 1 Taf.).

**Ketzer, Arthur.** Der Oberflächenbau des Thalsystems der Zwickauer Mulde. Abhandlung zum 11. Jahresberichte der III. städtischen Realschule zu Leipzig für das Schuljahr 1901-1902. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1902, (26). 26 cm.

**Nestler, Bruno.** Das Zschopautal. H. 1. Lage und geologischer Aufbau. H. 2. Oberflächenformen. H. 3. Klima. H. 4. Bewässerung. H. 5. Das Pflanzenkleid. Annaberg (H. Graser), 1903, (54 + 32 + 36 + 15 + 32). 24 cm. 5 M.

*dd* BELGIUM.

**Rutot, A.** Sur le creusement de la vallée de la Lys. Bruxelles (Hayez), 1902, (8). 8vo. 0 fr. 50.

*de* BRITISH ISLANDS.

**Lowe, Hurford J.** The Teign Valley and its Geological Problems. (From Trans. Devonshire Assoc. for Advancement of Science, etc. 1903.) (15, with map.) 22 cm.

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Wentzel**, Josef. Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte des Thales der Neumarkter Feistritz. *JahrBer. Staats-Oberrealschule Laibach*, **1901**, (1-12, mit 1 Taf.).

## gj NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Fairchild**, Herman L[e Roy]. Latest and lowest Pre-Iroquois Channels between Syracuse and Rome. *Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.*, **55**, **1901**, 1903, (r 31-r 47, with pl. and maps).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Branner**, J[ohn] C[asper]. A topographic feature of the hanging valleys of the Yosemite. *Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.*, **11**, 1903, (547-553, incl. pl.).

**Crosby**, W. O. The hanging valleys of Georgetown, Colorado. *Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass.*, **16**, 1903, (41-50).

**Davis**, W. M. Les enseignements du grand Canyon du Colorado. *Bruxelles (Hayez)*, 1902, (14, av. fig. et 1 pl.). Svo. Fr. 0.50.

## 27 Rocks. Minerals. Mines.

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Unter Mitwirkung von . . . hrsg. v. A[bert] Hilger und Th. Dietrich. 3. Folge IV. 1901. Der ganzen Reihe 44. Jg. *Berlin (P. Parey)*, 1902, (XXXVIII + 613). 23 cm. 26 M.

Protokoll der 47. und 48. Sitzung der Central-Moor-Commission 24. bis 28. Juni und 13. 14. und 16. Dezember 1901, der 49. und 50. Sitzung . . . 7. bis 11. Juli und 16. bis 18. Dezember 1902. *Berlin (P. Parey)*, 1902, (IV + 39; IV + 245, mit 11 Taf., IV + 16, mit 1 Taf.); 1903, (IV + 268 + 300, mit 9 Taf.). 25 cm.

**Beck**, Richard. Lehre von den Erz-lagerstätten. *Berlin (Gebr. Borntraeger)*, 1901, (XVIII + 724, mit 1

Karte). 25 cm. Geb. 22 M. 2. durchgearb. Aufl. *Berlin (Borntraeger)*, 1903, (XX + 732, mit 1 Karte). 26 cm.

**Blanck**, Edwin. Ueber die Diffusion des Wassers im Humusboden. *Landw. Versuchstat.*, *Berlin*, **58**, 1903, (145-160).

**Bleuel**. Fortsliche Bodenkunde. *Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.*, **1903**, Supplement, (83-97).

**Bömer**, A. und **Lemcke**, O. Ueber Ortsteinbildung. *D. landw. Presse*, *Berlin*, **29**, 1902, (761-762).

**Borntraeger**, Hugo. Torfstudium. *Südd. ChemZtg, Mannheim*, **1902**, (No. 31).

**Delkeskamp**, Rudolf. Die weite Verbreitung des Baryums in Gesteinen und Mineralquellen und die sich hieraus ergebenden Beweismittel für die Anwendbarkeit der Lateralsecretions- und Thermaltheorie auf die Genesis der Schwerspathgänge. *Zs. prakt. Geol.*, *Berlin*, **10**, 1902, (117-126).

**Fiebelkorn**, M. Bauxit. Baumaterialien., *Stuttgart*, **6**, 1901, (319-322).

**Fleischer**, Moritz. Die Bodenkunde auf chemisch-physikalischer Grundlage. [In: *Grundlehren der Kulturtechnik*. 3. Aufl. Bd 1, Tl 1.] *Berlin*, 1903, (1-168, mit 2 Taf.).

**Fresenius**, Carl. Entstehung, Gewinnung, Reinigung und Verwerthung des Erdwaxes. Nach einem Vortrage. *Allg. D. Ans. chem. Ind.*, *Berlin*, **3**, 1902, (65-66).

**Gayer**, Karl. Die Forstbenutzung. 9. verm. Aufl., bearb. unter Mitwirkung von Heinrich Mayr. *Berlin (P. Parey)*, 1903, (XII + 23 cm.) Geb. 14 M. [M 2600 2040 1600].

**Gerhardt**, Paul. Kulturtechnik. [In: *Grundlehren der Kulturtechnik*. 3. Aufl. Bd 1, Tl. 2.] *Berlin*, 1903, (215-452, mit 3 Taf.).

**Graebner**, P[aul]. Heide- und Wiesenmoortorf und andere gärtnerisch wichtige Kulturerden. *Dresden, SitzBer. Flora*, (N. F.), **6**, 1901-1902, (49-55).

**Grosch**, E. Die Entwässerung von Schwimmsandschichten im Hangenden und Liegenden der Grube Emma bei Emmuerstedt. *Braunkohle, Halle*, **2**, 1903, (41-46).

**Haase, Ad.** Ueber Schwimmsandentwässerung. Braunkohle, Halle; **1**, 1903, (587–592).

**Habets, A.** Cours de topographie. Lever des plans de surface et des plans de mines. 3<sup>e</sup> éd. Paris, (Béranger), 1902, (11 + 323, av. fig.). 22 cm.

**Henze, Alfred.** Ueber Bonitäten und Bonitätenbildung. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (25–129).

**Hundhausen, J.** Natürliche Gesteinschleifung durch nassen Sand. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (134).

**Knochenhauer, B.** Der Goldbergbau und seine wirtschaftliche Bedeutung für Deutschland. Bergmann, Dresden, **15**, 1901, (15–18, 30, 39–40).

——— Der Goldbergbau und seine wirtschaftliche Bedeutung für Deutschland. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (885–890).

**Köhler, G.** Leitfaden der Bergbaukunde. 3. verm. u. verb. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Bd 129.) Leipzig (J. J. Weber), 1903, (X + 332). 17 cm. Geb. 4 M.

**Köhler, G., Sen.** Die Verschiebungen auf der 19. Strecke westlich vom Schachte Kaiser Wilhelm II. bei Clausthal. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (265–267).

**Krahmann, Max.** Fortschritte der praktischen Geologie. Bd I. 1893 bis 1902. Zugleich General-Register der Zeitschrift für praktische Geologie, Jg I bis 10, 1893 bis 1902. Berlin (J. Springer), 1903, (XXII + 410). 28 cm. 18 M.

——— Lagerstättenkunde und Bergwirtschaftslehre. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (1–4).

**Kretschmer, Franz.** Die Entstehung der Graphitlagerstätten. Bergbau, Gelsenkirchen, **16**, 1903, (Nr 34, S. 2–5; Nr. 35, S. 1–4).

**Kühn, Julius.** Ueber eine neue Methode der Ackerdrainage bei leichter Bodenbeschaffenheit. [Vortrag.] Halle, Ber. landw. Inst., **16**, 1902, (146–161).

**Lilienthal.** Bodenkunde. Ein Lehrbuch für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten und zum Selbstunterrichte. 2. umgearb. Aufl.

(Landwirtschaftliche Unterrichtsbücher.) Berlin (P. Parey), 1903, (VIII + 100). 19 cm. Geb. 1,20 M.

**Mach, F.** Bericht über die Fortschritte der Agrikultur-Chemie. Chem.-Ztg., Cöthen, **26**, 1902, (996–1001); **27**, 1903, (417–422).

**Martin, [W.]** Bodenarten und Bodenbearbeitung. [In: Vorträge aus dem Gebiet der Landwirtschaft, hrsg. von K. G. Lutz.] Stuttgart, 1901, (1–15).

**Masurenko, D. P.** Untersuchungen einiger chemisch-physikalischen Eigenschaften der Abschlammprodukte des Podsol- und Lössbodens. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1903, (76). 22 cm.

**Meidinger, [H.]** Unsere Brennstoffe. Bad. GewZtg., Karlsruhe, **35**, 1902, (23–25, 30–33, 39–41, 65–67, 77–79, 86–88, 97–98, 121–123).

**Ramann, E[mil]** Forstliche Standortslehre. [In: Lorey's Handbuch der Forstwissenschaft. Bd 1.] Tübingen, 1903, (103–198).

**Rodewald, H[ermann]** Theorie der Hygroskopicität. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (675–696, mit 2 Taf.).

**Rosenbusch, H[arry]** Elemente der Gesteinslehre. 2. Aufl. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (VIII + 565, mit 2 Taf.). 25 cm. 18 M.

**Rümker, [Kurt] von.** Die Bewurzelung unserer Kulturgewächse und ihre Beziehungen zur Drainage. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (1–11).

**Schmeisser, [Karl]** Die nutzbaren Bodenschätze der Schutzgebiete. Allg. D. Anz. chem. Ind., Berlin, **3**, 1902, (151–155).

**Schwalbe, Bernhard.** Grundriss der Mineralogie und Geologie. Zum Gebrauch beim Unterricht an höheren Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. Unter Mitwirkung von E. Schwalbe beendet u. hrsg. v. H. Böttger. [Sonder-Ausg. v. F. Schoedler's Buch der Natur, 23. Aufl., Bd 2, Abt. 2.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1903, (XVII + VIII + 766, mit 9 Taf.). 24 cm. 12 M.

**Stötzel.** Zum Verhalten drainirten Bodens in trockenen Sommern. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (173–174).



**Tacke**, Br. Umschau auf dem Gebiete der Moorkultur. Kulturtechniker, Breslau, **4**, 1901, (230-235); **5**, 1902, (107-110).

**Toussaint**, Fr. W. Umschau auf dem Gesamtgebiete der Kulturtechnik. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (165-167).

**Uslar**, Manuel von. Das Gold. Sein Vorkommen, seine Gewinnung und Bearbeitung. Gemeinverständlich dargestellt. Halle a. S. (W. Knapp), 1903, (60, mit 2 Taf.). 22 cm. 2 M.

**van Ertborn**. Les levés géologiques théoriques. Bruxelles (Weissenbruch), 1901, (6, av. fig.). 8vo.

**Wahnschaffe**, Felix. Anleitung zur wissenschaftlichen Bodenuntersuchung. 2. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1903, (VIII + 190). 23 cm. 5 M.

#### d EUROPE.

**Weinschenk**, Ernst. Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. Chemisch-geologische Studien. II. Alpine Graphitlagerstätten. (Anhang: Die Talkschiefer und ihr Verhältniss zu den Graphitschiefen.) III. Die Graphitlagerstätten der Insel Ceylon. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (231-335, mit 5 Taf.).

#### da SCANDINAVIA.

**Glinz**, K. Reisebericht über eine Studienreise durch die wichtigsten Erzgebiete Skandinaviens. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (29-33, 41-46, 53-59, 65-69, mit 4 Taf.).

**Vogt**, J. H. L. Die regional-metamorphisierten Eisenerzlager im nördlichen Norwegen. (Dunderlandstäl u. s. w.) Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (24-28, 59-65).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Bronn**, J. Die Manganerzförderung in Russland. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (403-405).

**Thiess**, F. Die Kohlen-Industrie des europäischen Russlands im Jahre 1901. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (810-812).

**Tigerstedt**, A. Ueber Schnitzstein. (Schwedisch.) Medd. F. Kem. Saml. Helsingfors, **9**, 1901, (15-16).

#### de GERMAN EMPIRE.

Der Bergwerksbetrieb im preussischen Staate während des Jahres 1901. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, 2. statist. Lfg., (67-160).

Der Hüttenbetrieb im preussischen Staate während des Jahres 1901. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, 2. statist. Lfg., (170-176).

Der Salinenbetrieb im preussischen Staate während des Jahres 1901. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, 2. statist. Lfg., (167-169).

Die Verhandlungen und Untersuchungen der preussischen Stein- und Kohlenfall- Commission. Sonderhefte der Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinen-Wesen im preussischen Staate. H. 5. Berlin (W. Ernst u. Sohn), 1902, (415-526, mit Taf.). 28 cm.

Gewinnung von Steinen und erdigen Mineralien im preussischen Staate während des Jahres 1901. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, 2. statist. Lfg., (161-166).

**Beck**, R. Ueber eine neue Nickelerz-lagerstätte in Sachsen. (Ergänzung.) Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (379-381).

**Bellinger**. Bemerkungen über das Mangan- und Eisenerzvorkommen bei Niedertiefenbach im Lahnthal. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (68-70).

**Branco**, W[ilhelm]. Das vulcanische Vorries und seine Beziehungen zum vulcanischen Riese bei Nördlingen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902**, 1903, (1-232, mit 1 Taf.). 27 cm.

**Brücher**, Max. Der Schichtenaufbau des Müsener Bergbaudistriktes; die daselbst auftretenden Gänge und die Beziehungen derselben zu den wichtigsten Gesteinen und Schichtenstörungen. Bonn, Verh. nat. hist. Ver., **59**, 1902, (99-134, mit 2 Taf.).

**Bruhns**. Basaltsäulen am Pöhlberg bei Annaberg. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1903, (548-549).

**Bühler, Anton.** Die Benützung des Bodens in Württemberg. Nach der Aufnahme vom Jahr 1893 bearb. Württ. Jahrb. Stat., Stuttgart, **1900**, 1901, H. 1, (127–268, mit 5 Kart.).

**Chrzaszcz.** Bergbau und Eisengewinnung in der Foster Herrschaft während des 16. Jahrhunderts. Breslau, Zs. Ver. Gesch. Schles., **37**, 1903, (331–335).

**Dorstewitz, R.** Geologische Beschreibung der Helmstedter Braunkohlenmulde. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (195–200, 208–212, 224–227, mit Taf.).

**Düll, Ernst.** Ueber die Eklogite des Münchberger Gneissgebietes. Ein Beitrag zur Kenntnis ihrer genetischen Verhältnisse. Geogn. Jahreshefte, München, **15**, (1902), 1903, (65–156).

**Engler, Carl.** Das Petroleum des Rheinthales. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, (1901–1902), 1902, Abh., (89–116).

**Everding, H.** Die Schwerspatvorkommen am Röstberge und ihre Beziehungen zum Spaltennetz der Oberharzer Erzgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (89–106).

**Fechner, Hermann.** Geschichte des schlesischen Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrich's des Grossen, Friedrich Wilhelm's II. und Friedrich Wilhelm's III. 1741 bis 1806. (Forts. und Schluss.) Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (487–569); **50**, 1902, (140–228, 243–310, 415–506, 691–796, mit Taf.).

**Fener, Richard.** Ueber den Keuper im oberen Neckarthal. Diss. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr.). 1901, (37). 23 cm.

**Firman, Thomas.** Bayerns Moore. Bayerland, München, **13**, 1902, (404–406, 411–413).

**Fraas, E[berhard].** Geognostische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im württemberg. Schwarzwald.] Stuttgart u. Wildbad, 1901, (14–23).

**Gruber, K.** Der Schwefel- und Magnetkiesbergbau am Silberberge bei Bodenmais. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (337–348, mit 2 Taf.).

**Händel.** Das Meuselwitz-Rositzer Braunkohlenrevier. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (495–499).

**Häpke, I[udwig].** Die Erdölwerke und Salzlager in der Lüneburger Heide. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (223–232).

**Heinicke, Fritz.** Beschreibung der oberen (miocänen) Braunkohlenformation des Görlitz-Ostnitz-Seidenberger Beckens in der preussischen und sächsischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **1**, 1902–1903, (537–542, 549–553, 561–564).

——— Beschreibung über die Ablagerung der oberen tertiären Braunkohlenformation zwischen den Städten Görlitz und Lauban in der preussischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (189–195, 205–210).

——— Beschreibung über die miocäne Braunkohlenablagerung zwischen Merka und Brehmen in der sächsischen Oberlausitz, 7 und 8 km nördlich von der Stadt Bautzen entfernt. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (481–488, 497–499).

——— Die miocäne Braunkohlenformation des Zittauer Beckens in der sächsischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (349–355, 375–382, mit Taf.).

**Hess von Wichdorff, Hans.** Die Porphyrite des südöstlichen Thüringer Waldes. Diss. Leipzig. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1902, (53). 25 cm.

**Hoyer.** Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Sehnde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (84–143, mit 2 Taf.).

**Ilner.** Die Nickelerzvorkommen bei Frankenstein in Schlesien und der auf ihnen beruhende Bergbau und Hüttenbetrieb. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (816–823, mit 2 Taf.).

**Jacob.** Die östlichen Hauptstörungen im Aachener Becken mit besonderer Berücksichtigung ihres Alters. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (321–337, mit 1 Taf.).

**Knackstedt, Erich.** Geologisches und bergmännisches vom Harzburger Eisenstein. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (169–172, 181–185, mit 1 Taf.).

**Knebel, Walther von.** Beiträge zur Kenntniss der Ueberschiebungen am vulkanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (56–83, mit 1 [3] Taf.).

**Kohler, Ernst.** Die Amberger Erz-lagerstätten. Geogn. Jahreshfte, München, **15** (1902), 1903, (11–56).

**Koken, E[rnst].** Ueber die Gekrösekalke des obersten Muschelkalkes am unteren Neckar. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (74–81).

**Krusch, P[aul].** Ueber neue Kobaltaufschlüsse im Thüringer Walde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (55–58).

**Loewe, L.** Goldvorkommen in der Eifel. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (537–539).

**Lowag, Josef.** Die Diabasmandelsteine des mährisch-schlesischen Culmgebietes und die sie begleitenden Erz-lagerstätten. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (317–319).

——— Die Diorite des Altvatergebirges mit Bezug auf die goldführenden Quarzgänge des Unterdevons. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (513–517).

**Luedecke, Carl.** Mittheilungen über kulturtechnische Verhältnisse in Bayern. Vortrag, Kulturtechniker, Breslau, **4**, 1901, (86–109).

**Matz, Otto.** Krystallinische Leitgeschiebe aus dem mecklenburgischen Diluvium. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bewegungsrichtung des diluvialen Inlandeises. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 1, 1903, (1–44).

**Pelz, Alfred.** Die geologischen Verhältnisse von Chemnitz und Umgegend. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (565–571).

**Reis, Otto M.** Die Tiefbohrungen auf Steinsalz in Baden im Vergleich mit denen in Franken. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (187–190).

**Remer.** Die Pflanzenvereine der Moore und ihre Flora. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (181–190).

**Sachse, J. H.** Das Erdölvorkommen im nordwestlichen Deutschland. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (302–306).

**Salomon.** 300jähriges Bestehen des Ibbenbürener Steinkohlenbergbaues. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (442–444).

**Salomon, Wilhelm.** Muschelkalk und Lias am Katzenbuckel. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (651–656).

**Scheele, A.** Die Entwicklung des deutschen Braunkohlenbergbaues in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (2–8).

**Schlegel, Karl.** Das Magneteisenerzlager vom schwarzen Krux bei Schmiedefeld im Thüringer Wald. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (24–55, mit 2 Taf.).

**Schmidt, Alb.** Die Mineralien [Umschlagt.: Tabellarische Uebersicht der Mineralien] des Fichtelgebirges und des Steinwaldes. Ein Taschen- und Nachschlagebuch für Mineralogen und Freunde des Gebietes. Bayreuth (Gru), 1903, (84). 23 cm. 1,50 M.

**Schott, C.** Das niederrheinische Braunkohlenvorkommen und seine Bedeutung für den Kölner Bezirk. [In: Festschrift zur Begrüssung des 14. deutschen Geographentages.]. Köln, 1903, (125–134, mit 1 Karte).

**Schultz, Walter.** Beiträge zur Kenntniss der Basalte aus der Gegend von Homberg a. Efze. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (241–291, mit 3 Taf. u. 1 Karte).

**Schulz-Briesen.** Das Deckgebirge des rheinisch-westfälischen Carbons. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (1093–1104, mit 4 Taf.).

**Simmersbach.** Die nördliche Erstreckung des Ruhrkohlenbeckens. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (157–158, mit 1 Taf.).

**Sorkau, W.** Die Braunkohlenformation Pommerns. Eine Zusammenstellung nach den Bohrungen. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **34**, (1902), 1903, (56–83).

**Spanier.** Ueber den Eisenerzbergbau bei Gross-Moyeuve. Vortrag . . . Bergbau, Gelsenkirchen, **16**, 1902, (Nr 7, S. 1–3; Nr 8, S. 1–3, mit 1 Taf.).

**Vater, Heinrich.** Die Entstehung des Braunkohlenlagers im Timmlitzwalde, Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin, **3**, 1903, (228–235).

**Walther, Karl.** Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (1–75, mit 4 Taf.).

**Weinschenk, Ernst.** Die Kieslagerstätte im Silberberg bei Bodenmais. Ein Beitrag zur Entstehungsgeschichte der Fallbänder. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, 349–410, mit 1 Taf.

**Wiese, Theodor.** Das Vorkommen von oolithischem Roteisenstein im Wesergebirge bei Minden und seine Entstehung. Diss. Giessen. Minden-Leipzig (Druck v. W. Köhler), 1903, (31, mit Taf.). 23 cm.

**Wutke, Konrad.** Schlesiens Bergbau und Hüttenwesen. Urkunden und Akten (1529–1740). Namens des Vereins für Geschichte und Alterthum Schlesiens hrsg. (Codex diplomaticus Silesiae, Bd 21). Breslau (E. Wohlfarth), 1901, (VII + 322). 29 cm.

### Maps.

Geognostische Spezialkarte von Württemberg. 1:50,000. Hrsg. v. d. k. statist. Landesamt. Nr 33: Urach. Unter der Controle von v. Quenstedt aufgen. von J. Hildenbrand, revid. v. E. Fraas. Stuttgart (H. Lindemann), 1901. 49 × 49 cm. 2 M. — Desgl. Begleitworte zum Blatt Urach. Beschrieben von v. Quenstedt. Nebst Nachträgen v. E. Fraas u. C. Regelmann. Ebenda, 1902, (27 + 12, mit 1 Taf.). 4to. 0,50 M.

Geologische Spezialkarte des Grossherzogtums Baden. Hrsg. v. d. grossherzogl. geol. Landesanstalt. 1:25,000. Bl. 48: Eppingen, 2. Aufl., 65 × 65 cm, mit Erläuterungen v. C. Schnarrenberger. (26). 22 cm. Bl. 127: Müllheim, 65 × 65 cm, mit Erläuterungen v. G. Steinmann u. C. Regelmann. (28). 22 cm. Bl. 109: Furtwangen. 65 × 65 cm. Mit Erläuterungen v. F. Schaleh und A. Sauer, (35). 22 cm. Bl. 119: Neustadt. 65 × 65 cm. Mit Erläuterungen v. F. Schaleh, (35). 22 cm. Heidelberg (C. Winter), 1903. Das Bl. mit Erl. 2 M.

Geologische Spezialkarte des Königr. Sachsen. 1:25,000. Hrsg. vom k. Finanzministerium. Bearb. unter d. Leitung v. H[ermann] Credner. 2. Aufl. Bl. 44, 59, 94, 95, 111, 125, 138, 146. Je 48 × 51 cm. Mit Erläuterungen in 8vo. Leipzig (W. Engelmann in Komm.), [1901–02]. Das Bl. nebst Erläut. 3 M.

[Höhenkurvenkarte vom Königreich Württemberg.] Hrsg. v. d. kgl. württ. statist. Landesamt. 1:25,000. Blatt 45: Backnang. 46: Murrhardt. [Stuttgart (H. Lindemann), 1903.] 55 × 60 cm. Das Bl. 1,50 M.

**Müller, Gust.** Karte des Ruhrgebietes zwischen Essen und Dortmund. (Umgebungskarte von Bochum, Witten, Gelsenkirchen, Herne.) 1:60,000. Nebst Verzeichnis der Steinkohlenbergwerke im Rhein. westfäl. Industriebezirk (39 S., 8<sup>vo</sup>). Dortmund (Koeppen), 1903. 49 × 68 cm. Aufgez. 3 M.

**Sterzel, J. T.** Geologische Karte der Umgegend von Chemnitz nebst zwei Profilen. Chemnitz (C. Brunner in Komm.), [1902]. 46 × 24 cm. 0,25 M.

### Belgium.

**Kellermann.** Mittheilungen über den Steinkohlenbergbau Belgiens und Frankreichs. (Auszug aus dem Berichte über eine im Jahre 1901 ausgeführte Studienreise.) Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (823–839).

**Mourlon, Michel.** Sur les résultats scientifiques qu'il y a lieu d'espérer des sondages effectués en Campine pour la recherches de gisements houillers. Bruxelles (Hayez), 1902, (8). 8vo.

**van Ertborn, Oct.** Les forages d'Aerschot, de Westerloo et de Zeelhem. Bruxelles (Hayez), 1901, (4). 8vo. fr. 0 50.

— Quelques mots à propos du sondage d'Asch. Bruxelles (Hayez), 1901, (3). 8vo.

— Sondages houillers en Campine. Bruxelles (Hayez), 1903, (9). 8vo. fr. 0,75; Bruxelles, Bul. Soc. géol. paléont. hydr., **1903**, (226–234).

### BRITISH ISLANDS.

The mineral industry of the United Kingdom. xiii. Norfolk. Quarry, London, **8**, 1903, (336–341, with map and Sections).

**Hull, Edward.** The Cheesewring, Cornwall, and its teachings. (A Paper read before the Victoria Institute, Feb 16, 1903) (16, with pl.). 22 cm.

**Jentzsch**, Alfred. Die geologische Landesuntersuchung von Grossbritannien und Irland. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (4-15).

**Jukes-Browne**, A. J. and **Hill**, William. The cretaceous rocks of Britain. Vol. 2. London, 1903, (xiv + 568, with map and pl.).

*df* FRANCE.

**Emmons**, S. F. Sulfidische Lagerstätten vom Cap Garonne. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (126-127).

**Kellermann**. Mittheilungen über den Steinkohlenbergbau Belgiens und Frankreichs. (Auszug aus dem Berichte über eine im Jahre 1901 ausgeführte Studienreise.) Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (823-839).

**L[ang]**, O. Spatheisensteine in der Normandie. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (161-163, mit 1 Taf.).

**Poussigue**, Léon. Note sur le fonçage et l'installation d'un puits de 1010 mètres de profondeur aux houillères de Ronchamp. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **71**, 1901, (159-176, mit 5 Taf.).

**Stein**. Notizen über Steinkohlen-Bergwerke in Nord-Frankreich. (Glückauf, Essen, **38**, 1902, (925-939, mit 3 Taf.).

*dg* SPAIN AND PORTUGAL.

**Brand**, Albano. Der Goldbergbau der Römer in Siebenbürgen und Spanien. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (453-458, 471-475, 481-487).

**Klockmann**, F[riedrich]. Ueber das Auftreten und die Entstehung der südspanischen Kieslagerstätten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (113-115).

**Schöppe**, Arthur. Entdeckung neuer Kohlengruben und Erzlager, sowie Anlagen neuer Grubenbahnen in Spanien. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (455-456).

**Werneke**. Eisenerze im südlichen Portugal. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (151-152).

(J-10656)

*dh* ITALY: SICILY AND SARDINIA.

**Dannenberg**, A. Die Deckenbasalte Sardinien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (331-342).

**Novarese**, V. Die Erzlagerstätten von Brosso und Traversella in Piemont. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (179-187).

*di* SWITZERLAND.

**Baltzer**, A. Die granitischen Intrusivmassen des Aarmassivs. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (292-324, mit 4 Taf.).

**Bodmer-Beder**, A. Der Malencoserpentin und seine Asbeste auf Alp Quadrato bei Poschiavo, Graubünden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (488-492).

**Tarnuzzer**, Chr. Die Asbestlager der Alp Quadrata bei Poschiavo (Graubünden). Mit e. petrograph. Beitrag v. A. Bodmer-Beder. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (218-223).

*dh* AUSTRIA-HUNGARY.

**Brand**, Albano. Der Goldbergbau der Römer in Siebenbürgen und Spanien. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (453-458, 471-475, 481-487).

**Götting**. Ueber ein ungarisches manganhaltiges Magneteisensteinlager. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (323-325).

**Knett**, J. Ueber ein Schwefelkieslager bei Jasztrabje in Ungarn. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (106-110).

**Konek**, Fritz von. Beiträge zur Kenntniss über die chemische Zusammensetzung und den Heizwerth der Kohlen Ungarns. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (1082-1084).

**Kornella**, Andreas. Die mechanische Bodenanalyse im Laboratorium des Landes-Meliorations-Bureau in Lemberg. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (228-233).

**Krusch**, P[aul]. Ueber das Goldvorkommen von Roudny in Böhmen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (58-62).

**Lowag, Josef.** Das Glimmerschiefergebiet der Goldkoppe bei Freiwalddau, Oesterr.-Schlesien, und die darin aufsetzenden Goldquarzgänge. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **61**, 1903, (643-651).

—— Die Gebirgsformationen und ihre Vorkommen von technisch wichtigen Mineralien in Mähren und Oesterreich-Schlesien. *Bergmann, Dresden*, **15**, 1902, (101-102, 113-114, 125-126, 133-134, 145-146, 153-154, 161-162, 171-172, 181-182, 193-194, 201-202, 209-210).

—— Die Goldseifen des Oppagebietes in Oesterreichisch-Schlesien. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **61**, 1902, (329-333).

**Muck, Josef.** Der Erdwachsbergbau in Boryslaw. *Berlin (J. Springer)*, 1903, (VI + 218, mit 2 Taf.). 24 cm. 6 M.

**Nuricsán, Josef.** Die Kohlensäurefabrik von Málnásfördő. *Zs. Kohlen-säureInd., Berlin*, **8**, 1902, (132-134).

**Setz, W.** Die Erzlagerstätten der Gegend von D-Feistritz-Peggau, Frohnleiten, Uebelbach und Thalgraben. *Zs. prakt. Geol., Berlin*, **10**, 1902, (357-378, 393-414).

**Sipőcz, L.** Die Technik der Sprudel-salzgewinnung. *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **74** (1902), II, 1, 1903, (98-102).

**Tittler.** Ungarischer Steinkohlenbergbau. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **60**, 1901, (611-614, 623-626).

**Weber, Maximilian.** Die Verbreitung der Erstarrungsgesteine in Südtirol. *Natur u. Schule, Leipzig*, **1**, 1902, (282-294).

**Weinschenk, E[inst].** Die Tiroler Marmorlager. *Zs. prakt. Geol., Berlin*, **11**, 1903, (131-147).

**Wendeborn, B. A.** Die Goldindustrie in der Umgebung von Brád (Siebenbürgen). *Bergm. Ztg, Leipzig*, **60**, 1901, (515-518, 527-530, 539-542, 551-555, 563-565, 575-578); **61**, 1902, (205-208, 217-220, 229-232, 241-244, mit 3 Taf.).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Götting.** Ueber ein altes Bergwerks-Emporium in Serbien. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **60**, 1901, (213-216, 225-227, 237-240, 249-251, mit 1 Taf.).

**Zengelis, C.** Ueber den Magnesit in Griechenland. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **61**, 1902, (453-454).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Bronn, J.** Die Manganerzförderung in Russland. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **61**, 1902, (403-405).

**Górecki, Th. von.** Die Magneteisen-erzlagerstätten der Hütte „Nikolajewski Zawod“ im Gov. Irkuck (Westsi-birien). *Zs. prakt. Geol., Berlin*, **11**, 1903, (148-155).

**Liebenam, W. A.** Die Goldgruben Sibiriens. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **61**, 1902, (373-376, 389-392).

**Raczkowski, F. von.** Gänge der Bleierzformation im Kaukasus. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **61**, 1902, (253-255).

**Thiess, F.** Die Kohlenlagerstätten und die Kohlen-Industrie Sibiriens. *S. Bergw., Berlin*, **50**, 1902, (812-816).

**Tittler.** Die sibirische Goldindustrie. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **60**, 1901, (31-35).

#### eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Les richesses minérales du Liao-Toung. *Bul. Musée commerc., Bruxelles*, **1902**, (1258-1259). [27 eb].

**Drake, Noah Fields.** The coal-fields of northeastern China. *New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, **31**, 1902, (492-512, with map).

**Garrison, F. Lynwood.** The coal-fields of northeastern China. (Discussion of paper by Noah Fields Drake). *New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, **31**, 1902, (1008-1010).

**Schellwien, E[inst].** Trias, Perm und Carbon in China. *Königsberg, Schr. physik. Ges.*, **43**, 1902, (59-78, mit 1 Taf.).

#### ec JAPANESE ISLANDS.

**Bahlsen, Emil.** Goldgewinnung in Japan. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **60**, 1901, (101-103, 113-115).

—— Kupfergewinnung zu Ashio in Japan. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **60**, 1901, (261-264, 273-275, mit 1 Taf.).

ed COCHIN CHINA.

**Gindre, H.** Sur la tourbe de Cochinchine. *Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.*, **28**, 1902, (246-248).

ef BRITISH INDIA.

**Eisfelder, G.** Der Rubinbergbau Birmas. *Bergm. Ztg, Leipzig*, **61**, 1902, (1-8).

**Warth, H. and Warth, F. J.** The composition of Indian laterite. *Geol. Mag., London*, **10**, 1903, (154-159).

**Weinschenk, Ernst.** Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. *Chemisch-geologische Studien. II. Alpine Graphitlagerstätten.* (Anhang: Die Talkschiefer und ihr Verhältniss zu den Graphitschiefern.) *III. Die Graphitlagerstätten der Insel Ceylon.* München, *Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl.*, **21**, 1902, (231-335, mit 5 Taf.).

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

[**Damme, M. H.**] Mittheilungen betreffend die Goldgesellschaften Lebong-Soelit und Redjang-Lebong. (Holländisch) *Batavia, Tijdschrift Instituut Ingenieurs, Afdeeling Nederlandsch-Indie*, **1901-1902**, (XVI-XXXVI).

**Koperberg, M.** Geologische und bergbaukundige Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1901. (Holländisch) *Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia*, **31**, 1902, (147-165, mit 1 Taf.).

**Molengraaff, G. A. F.** Ueber die Geologie der Umgegend von Sumalatta auf Nord-Celebes und über die dort vorkommenden goldführenden Erzgänge. *Zs. prakt. Geol., Berlin*, **10**, 1902, (249-257).

**Neeb, E. A.** Bericht über die Untersuchung nach Zinnerz-Ablagerungen in einem Theil von Mittel-Sumatra, bearbeitet nach dem Rapport des Berg-Ingenieurs E. A. Neeb. (Holländisch) *Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia*, **31**, 1902, (113-145, mit 3 Taf. und Beil.).

**Nichols, J. Clayton.** Notes on the Pigholugan and Pigtao gold-regions, island of Mindanao, Philippine Islands. *New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, **31**, 1902, (611-616).

(J-10656)

**Rinne, F[ritz].** Arsensulfurit [vom Vulkan Papandajan auf Java]. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1902**, (199-500).

——— Ueber eine Magneteisenerzlagerstätte bei Paracale in Nord-Camarines auf Luzon. *Zs. prakt. Geol., Berlin*, **10**, 1902, (115-117).

ie ASIATIC TURKEY.

Mining industries and forestry in Turkey. *Foreign Office Report, Misc. No. 589*, 1903, (58). 24 cm.

**Möllmann, W.** Das Vorkommen von Steinkohlen am schwarzen Meere in Kleinasien. *Glückauf, Essen*, **38**, 1902, (865-867).

**Schaffer, Franz.** Zur Geotektonik des südöstlichen Anatolien. *II. Petermanns geogr. Mitt., Gotha*, **48**, 1902, (270-274).

f AFRICA.

**Launay, L. de.** Les richesses minérales de l'Afrique. *Paris (Béranger)*, 1903, (395). 25 cm.

fb N. E. AFRICA.

Les richesses minérales de l'Abyssinie. *Bul. Musée commerc., Bruxelles*, **1902**, (1323-1325). [01 fb].

**Raisin, Catherine A.** Petrological notes on rocks from Southern Abyssinia, collected by Dr. Reginald Kœttlitz. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **59**, 1903, (292-306, with map).

fc CONGO STATE AND ANGOLA.

**Langhans, Paul.** Kupfer und Eisen in Marungu. Nach handschriftlichen Bemerkungen Weisser Väter. *Petermanns geogr. Mitt., Gotha*, **48**, 1902, (12, mit 1 Taf.).

**Voit, F. W.** Das Kupfererzvorkommen bei Senze do Itombo in der portugiesischen Provinz Angola, Westafrika. *Zs. prakt. Geol., Berlin*, **10**, 1902, (353-357).

**Finckh, L.** Ueber die Gesteine des Kenya und des Kilimandjaro. Vorläuf. Mittheilung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (204-205).

**Lommel, V.** Nachtrag zu den chemischen Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga. Der Boden des Ubiritaes in West-Usambara. Analysen, ausgeführt in der kgl. landw. Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter der Leitung von Ferdinand Wohltmann. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1903, (335-340).

**Gürich, Georg.** Cambrium (?) in Deutsch-Südwestafrika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (65-69).

**Kilian, W.** Ueber Aptien in Süd-afrika. Centralbl., Min., Stuttgart, **1902**, (465-468).

**Immanuel, Fr.** Nordwest-Amerika und Nordost-Asien. Geographische Wechselbeziehungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (49-58, mit Karte).

**Garnier, Jules.** Le nickel au Canada. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (231-234).

**Möllmann, W.** Der Asbest, mit besonderer Berücksichtigung der canadischen Asbest-Industrie. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (345-348).

**Bouney, T. G.** Notes on specimens collected by Prof. Collie in the Canadian Rocky Mountains. Geol. Mag., London, **10**, 1903, (289-298, with pl.).

**Cirkel, Fritz.** Vorkommen und Gewinnung von Asbest in Canada. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (123-131).

**Grant, Ulysses Sherman.** Preliminary report on the lead and zinc deposits of south-western Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv. Bull., No. **9**, 1903, (VI + 103). 22.7 cm.

**Weidman, Samuel.** Preliminary report on the soils and agricultural conditions of north central Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull. No. **11**, 1903, (viii + 68, with pl. and map). 25 cm.

**Bain, H[arry] F[oster].** Preliminary report on the lead and zinc deposits of the Ozark region. With an introduction by C. R. Van Hise, and chapters on the physiography and geology, by George J. Adams. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, Pt. 2, 1901, (23-227, with pl.).

**Knochenhauer, Bruno.** Mittheilungen vom Comstockgange. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (1-4, 17-20).

**Möllmann, W.** Der Cripple Creek Golddistrict. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (549-551).

——— Jüngste Entdeckungen von Asbest in Californien. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (601-602).

**Ochsenius, Carl.** Natronsalpeter in Californien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (337-339).

**Ransome, Frederick Leslie.** The ore deposits of the Rico Mountains, Colorado. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, Pt. 2, 1901 (229-397, with pl.).

**Preusse, C.** Der Bergbau Parráls. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (193-196).



# hc WEST INDIAN ISLANDS.

**Rehwagen**, Alfred. Ueber das Vorkommen bituminöser Producte auf der Insel Barbados. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (467-468).

# hd DUTCH GUIANA.

**Bois**, G. C. du. Geologisch-bergmännische Skizzen aus Surinam. Das Prospektieren auf Goldseifen und die Abbaumethoden goldhaltiger Seifen. 's Gravenhage (W. P. van Stockum & Zoon), 1901, (104, mit 2 Taf. und Fig.). 24 cm.

**Cappelle**, H[erman] van. Das Binnenland des Districtes Nickerie. Schicksale und allgemeine Resultate einer Expedition im Westen der Kolonie Suriname, Sept. und Oct. 1900. (Holländisch) Baarn (Hollandia drukkerij), 1903, (241, mit Karte und Bildern). 28 cm.

**Rehwagen**, Alfred. Die Goldfelder von Surinam. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (491-494).

# hh BRAZIL.

**Huber**, J. Zur Entstehungsgeschichte der brasilischen Campos. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (92-95).

**Steher**, Johann. Die Diamanten und Carbonate von Bahia (Brasilien). Bergbau, Gelsenkirchen, **16**, 1902, (Nr. 9, S. 3-5).

# hk CHILE.

**Endtner**, A. Das Kupfererzlager von Amolanas im Departement Copiapo (Chile). Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (293-297).

**Oehmichen**, Hans. Eine Exkursion zur Kupfersulfat-Lagerstätte von Copaquile im nördlichen Chile. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (147-151).

# il NEW ZEALAND.

**Dieseldorff**, Arthur. Die petrographische Beschreibung einiger Steinartefacte von den Chatham-Inseln. Zs. Ethn., Berlin, **34**, 1902, (25-29).

**Dieseldorff**, Arthur. Ueber Nephrit, darunter in situ auf Neu-Seeland. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (47-51).

# nf SAMOA ISLANDS.

**Wohltmann**, [Ferdinand]. Der Kulturwert der Samoa-Büden. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (601-612).

# o ANTARCTIC.

**Philippi**, Emil. Geologischer und chemischer Bericht [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (126-143).

# ob S. GEORGIA.

**Andersson**, H. G. Bericht über die Winterexpedition der „Antarctic“ nach Süd-Georgien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (202-203).

# 28 Fissures. Caverns.

**Martel**, E. A. Sur l'application de la fluorescéine à l'hydrologie souterraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (225-227).

**Vorwerg**, O. Ueber Steinkessel. I. Herischdorf i Riesengeb. (Selbstverlag), 1903, (79). 22 cm. 1,50 M.

# db RUSSIA IN EUROPE.

**Doss**, Bruno. Ueber einen bemerkenswerthen Fall von Erosion durch Stauhochwasser bei Schmarden in Kurland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (1-23, mit 1 [3] Taf.).

# de GERMAN EMPIRE.

**Heinicke**, A. Die Riesentöpfe Strudellöcher--des Chemnitztales. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (337-340).

*dd* HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Bruijn**, Fred[erik] de. Die Temperatur der unterirdischen Gänge im St. Pietersberg und in anderen Mergelgruben bei Maastricht. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (1-34, mit 2 Karten und 2 Taf.).

**Doudou**, Ernest. Exploration scientifique dans les cavernes, les abîmes et les trous fumants de la province de Liège. Liège (imprimerie M. Thone), 1903, (343 av. grav.). 12mo. 5 fr.

———. Les cavernes de Chokier. Traces y laissées par l'Homme. Soignies (imprimerie, Em. Delattre), 1902 (3). 8vo.

———. Nouvelles explorations dans les cavernes de la vallée de la Méhaigne. Soignies (imprimerie Em. Delattre), 1901, (4). 8vo.

**Förster**, A. R. Höhlenwunder und Flussgeheimnisse der Ardennen. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (690 + 694).

*df* FRANCE.

**Förster**, A. R. Höhlenwunder und Flussgeheimnisse der Ardennen. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (690 + 694).

**Fournier**. Un exemple des phénomènes spéciaux offerts par la circulation souterraine des eaux dans les fissures et cavités des massifs calcaires. Etudes de M. le professeur Fournier dans la région de la source d'Arcier. Analyse par M. E. Van den Broeck. Bruxelles (Hayez), 1903, (8 av. fig.). 8vo. fr. 0,75.

**Martel**, E. A. La caverne de Trépail (Marne), et les rivières souterraines de la craie. Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1901-1902, (411-413); Mémoire no. 88 (1-21, av. 1 carte et 1 pl.).

———. Minerve (Hérault). Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (246-250).

———. Origine des lapiaz et leurs relations avec les abîmes et l'hydrographie souterraine des calcaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1138-39).

———. XIV<sup>e</sup> et XV<sup>e</sup> campagnes souterraines (1901-1902). Géographie, Paris, **7**, 1903, (333-353, av. fig.).

**Viré**, Armand. Recherches spéléologiques dans la vallée de l'Ouyse, affluent de la Dordogne. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (146-150).

*di* SWITZERLAND.

**Martel**, E. A. Le Höll-Loch "Trou d'Enfer" en Suisse. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (312-315).

———. XIV<sup>e</sup> et XV<sup>e</sup> campagnes souterraines (1901-1902). Géographie, Paris, **7**, 1903, (333-353, av. fig.).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Berr**, Eugen, und **Hassinger**, H. Das Geldloch im Oetscher. (Die Seelucke.—Eine Eishöhle). Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (117-149, mit Taf. u. 1 Karte).

**Crammer**, Hans. Karren und Dolinen im Rifkalk der Uebergossen Alm. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (9-11).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Sysoev**, V. M. L'autre près du village de Fanagorie et du bourg Gorjacijskij klüč. (Russe) Izv. Obšč. ljub. izučen. kuban. obl., Ekaterinodar, **1902**, 3, (64-66).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Gould**, C[harles] N[ewton]. Notes on the evidences of human remains from Jacob's Cavern. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (151-153).

**Sinclair**, Wm. J. A preliminary account of the exploration of Potter Creek cave, Shasta county, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (708-712).

### 30 Coral Formations.

**Agassiz**, A. On the formation of barrier-reefs and of the different types of atolls. London. Proc. R. Soc., **71**, 1903, (412-414).

**Giraud, Jules.** La formation des atolls. Géographie, Paris, **5**, 1902, (462-467).

**Schnee.** Der phosphorsaure Kalk als Kennzeichen alter Korallenbildungen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (70-71).

**Strizov, I.** Origine des pierres calcaires et formation de récifs de corail. IV. (Russe). Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **23**, 1902, (1-108, av. 4 fig.).

*gh* SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Pollard, Charles Louis.** Plant agencies in the formation of the Florida Keys. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (8-10, with pl.).

*ma* INDIAN OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

**Gardiner, J. Stanley.** The origin of coral reefs as shown by the Maldives. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (203-213).

*nf* FIJI ISLANDS.

**Lendenfeld, R[obert] von.** Die Arbeiten von Agassiz über die Korallriffe der Fidschiüseln. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (82-96).

## 31 Snowfields. Glaciers. Icebergs.

**Baren, J[ohan] van.** Das alpine Gletschereis, seine Ablagerungen und sein Einfluss auf die Formen des Hochgebirges. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (159-174, mit 4 Fig.).

**Crammer, Hans.** Ueber den Zusammenhang zwischen Schichtung und Blätterung und über die Bewegung der Gletscher. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (103-107).

**Goepel, O.** Eis und Gletscher. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1901-1902**, 1902, (43-44).

**Hess, Hans.** Der Schuttinhalt von Innenmoränen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (34-36).

——— Einiges über Gletscher. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (225-231).

——— Zur Mechanik der Gletschervorstöße. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (113-114).

**Krehbiel, Albert.** Franz Joseph Hugi in seiner Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. Münchener geogr. Stud., Stück 12, 1902, (IV + 91, mit 2 Kart.).

**Longe, Francis D.** Supplement to 'The Fiction of the Ice Age or Glacial Period.' Lowestoft (McGregor and Frazer), 1903, (36). 22 cm.

**Rabot, Charles.** Revue de glaciologie No. 2, 1902. Annu. Club alpin franç., Paris, **29**, 1903, (399-462).

**Reid, Harry Fielding.** The variations of glaciers, viii. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (285-288).

**Valade, Jean.** La période glaciaire. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **36**, 1902, (108-130).

**Wang, Ferdinand.** Die Wildbach- und Lawinenverbauung. [In: Lorey's Handbuch der Forstwissenschaft. Bd 3.] Tübingen, 1903, (540-581).

*da* SCANDINAVIA.

**Rabot, Charles.** Études glaciaires en Norvège, d'après M. Rekstad. Géographie, Paris, **6**, 1902, (325-328).

——— La Laponie suédoise d'après les récentes explorations de MM. Svenonius et A. Hamberg. Géographie, Paris, **7**, 1903, (162-176, av. cartes et fig.).

*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Bertrand, J.** Action des anciens glaciers sur le relief actuel de la Russie. Bruxelles (Hayez), 1902, (7 av. fig.) Svo. fr. 0.50.

**Missuna, Anna.** Ueber die Endmoränen von Weissrussland und Littauen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (284-304, mit 1 Taf.).

**Tutkovskij, P.** Les morraines terminales, les bandes de blocs erratiques et les ozes de Polyesivo. (Russe.) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **17**, 2, 1902, (353-161, av. 1 carte).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Kendall, P. F., and Muff, H. B.** On the evidence for glacier-dammed lakes in the Cheviot Hills. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1903, (226-230).

*df* FRANCE.

**Girardin, Paul.** Observations en Haute-Maurienne, dans les Grandes-Rousses et l'Oisans pendant l'été de 1902. Annu. Club alpin franç., Paris, **29**, 1903, (347-398).

———. Sur des observations glaciaires faites en haute Maurienne dans l'été de 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (107-109).

**Reverchon, J.** La neige dans le Jura. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1903, (71-75).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Machaček, Fritz.** Neuere Gletscherstudien in den Ost-Alpen. Jahr Ber. Staats-Unterrealschule Wien V, **26**, 1901, (3-26).

*e* ASIA.

**Lapparent, Albert de.** La genèse du Continent asiatique, d'après M. Ed. Suess. Géographie, Paris, **6**, 1902, (357-363).

*ef* BRITISH INDIA.

**Freshfield, D. W.** Round Kangchenjunga . . . Mountain Travel and Exploration. London (Arnold), 1903, (XVI + 374, with maps and pl.).

**Rabot, Charles.** Les glaciers du Kinchinjinga, d'après M. Garwood. Géographie, Paris, **6**, 1902, (322-334).

*ge* CANADIAN DOMINION WEST.

**Coleman, A. P.** The Brazeau ice-field. London, Geog. J., **21**, 1903, (502-510, with sketch-map and pl.).

*gf* NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**McBeth, William A.** Wabash River terraces in Tippecanoe County, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (237-243).

*ka* ARCTIC OCEAN.

**Varnek.** Aperçu bref de la navigation du bateau à vapeur "Pachtusov" dans l'Océan glacial en été de 1901. (Russe). St. Peterburg, 1902, (16). 24 cm.; Morsk. sborn., St. Peterburg, **1902**, 5, (127-142).

**Varnek, A. I.** Répartition des glaces et conditions de la navigation sur la route maritime en Sibérie. (Russe) Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 3, (63-91); St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 3, 1902, (306-341, av. 4 cartes).

*kb* GREENLAND.

**Hoernes, Rudolf.** Über Grönland und seine Gletscher. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, (1901), 1902, (XXXVI-LXI).

*o* ANTARCTIC.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Eis im Süden von Kap Horn. [Oktober 1902.] Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (23-24). [01 o]

**Dinklage, L. E.** Eistriften in südlichen Breiten in den letzten 20 Jahren. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (76-83).

**Zimmermann, Maurice.** Terres, climats et glaciers antarctiques. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (385-406).

## 40 The Ocean—Area, Depth.

U. S. FISH COMMISSION. Records of the dredging and other collecting stations of the U. S. Fish Commission steamer

Albatross in 1901 and 1902. Washington, D.C., Res. U. S. Com. Fish, **1902**, 1903, (397-432). [Separate] 23 cm.

**Albert I.**, Fürst von Monaco. Eine Seemanns-Laufbahn. Autorisierte Uebersetzung aus dem Französischen v. Alfred A. Fried. Berlin (Boll u. Pickardt), [1903], (VII + 367). 22 cm. 6 M.

**Chamberlin**, T. C. The origin of ocean basins on the planetesimal hypothesis. [Abstract]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (14).

**Engelbrethsen**, P[eter]. Marine investigation and its chief results. (Norw.) Kristiania, 1903, (34). 22,5 cm.

**Fuchs**, Theodor. J[osef] Luksch's Untersuchungen über die Transparenz und Farbe des Meerwassers. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (189-195).

**Hensen**, [Victor]. Ueber Meeresuntersuchungen. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (365-370).

**Kuhn**, Karl. Des profondeurs de l'océan. Trad. de l'all. par P. Ju. Schmidt. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (306). 24 cm.

**Maydel**, E. baron. Notices sur l'hydrographie et la météorologie. (Russe) Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 8, (71-83).

**Negris**, Ph. Observations concernant les variations du niveau de la mer depuis les temps historiques et préhistoriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (222-225).

**Schott**, G[erhard]. Ozeanographische Beobachtungen während einer Reise nach den westindischen Gewässern. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (429-436).

——— Physische Meereskunde. (Sammlung Götschen, 112.) Leipzig (G. J. Götschen), 1903, (162, mit 8 Taf.). 15 cm. Geb. 0,80 M.

**Thoulet**, J. Étude de la circulation marine. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (97-98).

## ka ARCTIC OCEAN.

**Knipowitsch**, N. Zur Kenntniss der physikalischen Geographie des Eismeer. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, (42-48).

## l ATLANTIC.

[**Bruce**, W. S.] and others. The Scotia's voyage to the Falkland Islands. By the leader and staff of the Scottish National Antarctic Expedition. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, 1903, (169-183, with map and pl.).

**Krümmel**, O[tto]. Ueber die ozeanographischen Ergebnisse der deutschen Südpolar-Expedition von Kiel bis Kapstadt. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (390-395).

## la NORTH ATLANTIC OCEAN.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques [publié avec l'assistance de M. Knudsen]. Année 1902-1903. No. 1: Août; No. 2: Novembre 1902; No. 3: Février; No. 4: Mai 1903. Copenhague (Andr. Fred. Høst & fils), 1903, (1-46, with 2 pl.; 47-112, with 2 pl.; 113-146, with 2 maps; 171-222, with 2 maps). 32 + 27 cm.

**Albert I<sup>er</sup> de Monaco** (S. A. S. le Prince). Sur la quatrième campagne de la "Princesse Alice." Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (211-215).

**Hoek**, P[aulus] P[eronius] C[atolus]. International Oceanic research. (Dutch) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (400-404).

**Ostenfeld**, C. H. The international oceanic researches. (Danish). Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1903, (49-56).

## lb AZORES; CANARIES; MADEIRA; CAPE VERDE.

**Sauerwein**, Charles. Exploration océanographique du Prince de Monaco en 1902. Géographie, Paris, **6**, 1902, (349-350).

## do BALTIC AND ISLANDS.

**Reibisch**, J. Hydrographische Beobachtungen [der Ostsee-Exped. des D. Seefischerei-Ver.]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (85-100, mit Tab.).

## o ANTARCTIC.

**Drygalski**, Erich von. Lothungen [der D. Südpolarexpedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. 2, 1902, (31-32).

## 41 Tides.

**Bouquet de la Grye**, A. Rapport sur les marées. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13, (1900), II, 1901, (122-138, mit Taf. u. Tab.).

**Brownlie**, Alexander. Varieties of tides. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., 34, 1902, (394-400).

**Chapman**, R. W. A simple form of tide predictor. Nature, London, 68, 1903, (322, with pl.).

**Moxly**, J. H. S. Moxly's theory of tide generation. Naut. Mag., London, 72, 1903, (285-290).

**Müller**, Aloys. Zur Theorie von Ebbe und Flut. Natur u. Offenb., Münster, 49, 1903, (617-622).

**Nakamura**, Seizi. On a portable mercurial tide gauge. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 15, 1902, (123-126).

**Petrelus**, A. Ein neuer Mareograph. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (16-19, avec 1 pl.).

**Poincaré**, H. Sur un théorème général relatif aux marées. Bul. astr., Paris, 20, 1903, (215-229).

**Rollet de l'Isle**. Calcul de l'heure et de la hauteur d'une pleine mer au moyen des constantes harmoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (992-994).

**Sovétov**, S. Nouveau niveau-mètre système Sarassin. (Russe). Zap. gidrograf., St. Peterburg, 24, 1902, (164-169).

## de GERMAN EMPIRE.

Fluttable für die Badezeit 1903 nebst Ortsbeschreibungen . . . und Führer durch das kgl. Seebad Norderney. . . . Jg 45. 2 Tle. Norden und Norderney (H. Braams), 1903, (100 + 47). 12 cm. 0,50 M.

## dd HOLLAND.

ALGEMEENE DIENST VAN DEN WATER-STAAT. Tables des marées pour Delfzijl, Vlieland, Harlingen, Helder, IJmuiden, Hoek van Holland, Rotterdam, Hellevoetsluis, Willemstad, Brouwershaven, Zierikzee, Wemeldinge, Vlissingen, Ter Neuzen et Hansweert pour l'année 1903 avec des données pour prédire les marées pour d'autres lieux. (Hollandais) La Haye (van Cleef Frères), [1902], (202). 23 cm.

Tableau récapitulatif des hauteurs de l'eau suivant les courbes des marégraphes enregistrées pendant l'année 1901. (Hollandais.) 's Gravenhage, [1902], (66). 35 cm.

Tableaux des hauteurs de l'eau observées pendant les mois de Janvier à Décembre 1900 : *a* le long du Haut-Rhin, du Waal, du Merwede, de la Vieille-Meuse et de la Meuse Brielloise ; *b* le long du Haut-Rhin, du Bas-Rhin, du Lek, de l'IJssel Hollandais, de la Nouvelle-Meuse, du Scheur et du Doorgraving ; *c* le long du Haut-Rhin, de l'IJssel et du Zwartewater ; *d* le long de la Meuse ; *e* le long du Haut-Merwede, du Nouveau-Merwede, de l'Amer, du Noord, du Kil de Dordrecht, du Hollandschdiep et du Haringvliet ; *f* le long des fleuves Zélandaises, excepté l'Escaut Occidental ; *g* le long de l'Escaut Occidental ; *h* sur les côtes de la mer du Nord, du Zuiderzee et des Wadden. (Hollandais) 's Gravenhage, [1901], (445). 36 cm. . . . pendant les mois de janvier à Décembre 1901. ['s Gravenhage, 1902], (452). 36 cm.

Tableaux des hauteurs de l'eau suivant les courbes des marégraphes enregistrées pendant les mois de Janvier à Décembre 1901. (Hollandais) 's Gravenhage, [1902], (960). 35 cm.

Tableaux récapitulatifs des hauteurs de l'eau observées pendant l'année 1901 [aux échelles non-enregistrées] *a* le long du Haut-Rhin, du Waal, de la Merwede, de la vieille Meuse et de la Meuse Brielloise ; *b* le long du Haut-Rhin, du Bas-Rhin, du Lek, de l'IJssel Hollandais, de la Nouvelle-Meuse, du Scheur et de la Doorgraving ; *c* le long du Haut-Rhin, de l'IJssel et du Zwartewater ; *d* le long de la Meuse ; *e* le long de la Haute-Merwede, de la Nouvelle-Merwede, de l'Amer, du Noord,

du Kil de Dordrecht, du Holland-schdiep et du Haringvliet; *f* le long des fleuves Zélandais excepté l'Escaut Occidental; *g* le long de l'Escaut Occidental; *h* sur les côtes de la mer du Nord, du Zuiderzee et des Wadden. (Hollandais) [r's Gravenhage, 1902], (76, av. pl.). 36 cm.

*eg* MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Tables des marées des colonies françaises des mers de Chine, calculées pour l'an 1903. Paris (Impr. Nationale), 1902, (83). 12 cm.

**Isliamov, I.** Les flux et reflux et les courants de flux et reflux de l'Archipel des Indes Orientales. (Russe). Zap. gidrograf., St. Peterburg, **24**, 1902, (1-84).

**Phaff, J[ohan] M[arie].** Wie müssen wir die Gezeiten im Ost-Indischen Archipel auffassen? (Holländisch) Den Helder, Marineblad, Bijblad op de Verslagen der Marinevereeniging, **18**, [1903], (365-396).

*fd* WEST AFRICA.

Tables des marées de Dakar et des Iles du Salut, calculées pour l'année 1903. [Service hydrographique de la marine]. Paris (Impr. Nationale), 1902, (IV + 27). 12 cm.

*ia* NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

**Phaff, J[ohan] M[arie].** Wie müssen wir die Gezeiten im Ost-Indischen Archipel auffassen? (Holländisch) Den Helder, Marineblad, Bijblad op de Verslagen der Marinevereeniging, **18**, [1903], (365-396).

*la* NORTH ATLANTIC OCEAN.

**Phaff, J[ohan] M[arie].** Étude sur les courants des la Mer du Nord [près du bateau-phare] Noord-Hinder. La Haye (Mouton & Co.), [1902 ?], (1-57, av. 17 pl.).

——— Contribution à la connaissance des mares dans la Mer du Nord

[près du bateau-phare] Noord-Hinder. (Hollandais et Français.) 's Gravenhage (Mouton & Co.), [1903 ?], (1-12, av. 7 pl.).

*m* INDIAN OCEAN.

Tables des marées des colonies françaises de l'Océan Indien, calculées pour 1903. Paris (Impr. Nationale), 1902, (IV + 99). 12 cm.

## 42 Currents. Waves.

Vagaries of the tide. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22239).

**Bohn, H.** Zur Physik der Strömungen in Meerengen. [In: Aus der Humboldt-Akademie.] Berlin, 1902, (39-42).

**Fenneman, N. M.** Development of the profile of equilibrium of the subaqueous shore terrace. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (1-32).

**Fuchs, Theodor.** Über das im Gefolge heftiger Stürme beobachtete Auftreten pelagischer Tiefseethiere an der Oberfläche des Meeres. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (185-188).

**Hundhausen, J.** Natürliche Gesteinschleifung durch nassen Sand. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (134).

**Nagaoka, Hantarō.** On destructive sea waves (Tsunami). Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **15**, 1902, (126-136).

**Sinding-Larsen, Alf.** Schichtbildung in Lösungen. Pseudomoleculverbindungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **9**, 1902, (1186-1197).

**Witte, E[nil].** Zur Theorie der Stromkabbelungen. Gaea, Leipzig, **39**, 1903, (229-230).

*da* SCANDINAVIA.

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. [Atmospheric Temperature, Wind, Sea Temperature, Frozen Sea, Currents, Salinity.] Copenhagen, Nautic.-meteor. ann., **1902**, 1903, (XXXII + 181, with pl.).

*de* GERMAN EMPIRE.

**Christiansen, U. A.** Die Geschichte Husums im Rahmen der Geschichte Schleswig-Holsteins mit vorangehender Beschreibung Nordfrieslands und der Sturmfluten in einfachen Einzeldarstellungen. Tl 1. Husum (Druck v. F. Petersen), [1903], (VI + 178, mit Karte). 22 cm. 2 M.

*df* FRANCE.

**Fabre, L. A.** La magnétite pyréenne dans les sables gascons. Bul. géog. hist. descrip., Paris, **1902**, (132–148, av. 2 cartes).

——— Sur le courant et le littoral des Landes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1134–1135).

*dm* MEDITERRANEAN.

**Jobst, Dionys.** Scylla und Charybdis. Eine geographische Studie. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1902, (36). 22 cm.

*do* BALTIC.

**Knudsen, M.** Die Erneuerung der Wasserschichten in der Ostsee. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (27–31).

**Sovëtov, S.** Steigen des Wassers im Finnischen Meerbusen. (russ.) Met. Vëst., St. Peterburg, **1903**, (361–376, mit Fig.).

*la* NORTH ATLANTIC OCEAN.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques [publié avec l'assistance de M. Knudsen]. Année 1902–1903. No. 1: Août; No. 2: Novembre 1902; No. 3: Février; No. 4: Mai 1903. Copenhague (Andr. Fred. Høst & fils), 1903, (1–46, with 2 pl.; 17–112, with 2 pl.; 113–146, with 2 maps; 171–222, with 2 maps). 32 × 27 cm.

**Bouquet de la Grye.** Les courants du golfe de Gascogne. Bul. géog. hist. descrip., Paris, **1902**, (48–52).

**Lesshaft, E.** Der Einfluss des Golfstromes auf die Cyklonenbahnen im Atlantischen Ocean. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (119, mit 4 Taf.). 27 cm.

*le* SOUTH ATLANTIC.

**Bechtel.** Wahrnehmungen von Stromgeschwindigkeiten und -richtungen vor der Congo-Mündung am 15. April 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (360–361, mit 1 Taf.).

*nh* LOW ARCHIPELAGO.

Sturmfluth auf den „Niedrigen Inseln“ im Pacific. [Nach Geogr. Zs., Leipzig, **9**.] Met. Zs., Wien, **20**, 1903, (228).

## 43 Oceanic Deposits.

**Egger, Joseph Georg.** Ostrakoden aus Meeresgrund-Proben, gelothet von 1874–1876 von S. M. S. Gazelle. München, Abh. Ak. Wiss., Math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411–477, mit 8 Taf.).

*df* FRANCE.

**Fabre, L. A.** La magnétite pyréenne dans les sables gascons. Bul. géog. hist. descrip., Paris, **1902**, (132–148, av. 2 cartes).

*dm* MEDITERRANEAN.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Stromversetzung an der marokkanischen Küste. Aus dem Bericht S. M. S. „Stosch“, Komm. Janke. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (85–86).

*la* NORTH ATLANTIC OCEAN.

**Albert I<sup>er</sup> de Monaco, S. A. S. le Prince.** Sur la quatrième campagne de la „Princesse Alice.“ Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (211–215).



**Lohmann, H[ans].** Untersuchungen über die Tier- und Pflanzenwelt sowie über die Bodensedimente des nordatlantischen Ozeans zwischen dem 38. und 50. Grade nördl. Breite. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (560-583, mit 1 Taf.).

#### 44 Temperature of the Ocean.

**Czudnochowski, W.** Biegon v. Ein Beitrag zur Frage der elektrischen Tiefenthermometer. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (264-266).

**Knott, C. G.** Ocean temperature and solar radiation. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1904, (173-184).

**Maydel, E., baron.** Notices sur l'hydrographie et la météorologie. (Russe.) Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 8, (71-83).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Forsman, J., jun.** Einige Beobachtungen betreffend die Geographie des „Gammelstaden“. (Schwedisch.) Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-9, mit 1 Karte und 1 Pl.); Deutsches Ref. (11).

#### dm MEDITERRANEAN.

**Wolf, Jul[ius].** Beobachtungen und Messungen der Temperatur, des Salzgehaltes, der Farbe und Durchsichtigkeit des Wassers in der nördlichen Adria, ausgeführt im Winter 1901. Aus dem Nachlasse von Prof. J. Luksch zusammengestellt. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, Abt. II a, (297-308).

#### cb CHINA AND DEPENDENCIES.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Temperatur des Meerwassers zu Tsingtau. Oktober 1901 bis September 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (369).

#### la NORTH ATLANTIC OCEAN.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin des résultats acquis pendant les

courses périodiques [publié avec l'assistance de M. Knudsen]. Année 1902-1903. No. 1: Août; No. 2: Novembre 1902; No. 3: Février; No. 4: Mai 1903. Copenhague (Andr. Fred. Høst & fils), 1903, (1-46, with 2 pl.; 47-112, with 2 pl.; 113-146, with 2 maps; 171-222, with 2 maps). 32 × 27 cm.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die Lothungsweise des Kabeldampfers „von Podbielski“ über den nordatlantischen Ozean im Sommer 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (516-532).

**Albert I<sup>er</sup> de Monaco, S. A. S. le Prince.** Sur la quatrième campagne de la „Princesse Alice.“ Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (211-215).

**Redeke, H[einrich] C[arl]en Breemen, P. J. van.** [Oceanographische Beobachtungen in der Nordsee.] (Holländisch.) Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **8**, [1903], (121-125).

#### m INDIAN OCEAN.

**Schott, G[erhard].** Neue Tiefseelösungen im atlantischen und indischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (487-492, mit 1 Taf.).

#### o ANTARCTIC.

**Schott, Gerhard.** Die Wärmevertheilung in dem Wasser der südpolaren Meere. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (215-224, mit 1 Taf.).

**Knudsen, Martin.** Ueber den Gebrauch von Stickstoffbestimmungen in der Hydrographie. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer, Publications de Circonstance, No. **4-5**. Copenhague (Høst & fils), Septembre 1903, (1-9). 25.5 cm.

— Gefrierpunkttabelle für Meerwasser. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer, Publications de Circonstance, No. **4-5**. Copenhague (Høst & fils), Septembre 1903, (11-13). 25.5 cm.

#### 45 Salinity.

**Arctowski, H. et Thoulet, J.** Rapport sur les densités de l'eau de mer observées à bord de la „Belgica.“ (Dans:

Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S.Y. "Belgica" en 1897-1899. Rapports scientifiques publiés aux frais du gouvernement belge sous la direction de la Commission de la "Belgica." Anvers (imprimerie J. E. Buschmann), 1902, (23, av. fig. et graphiques). 3 fr.

**Knudsen**, Martin. On the standard-water used in hydrographical research until July 1903. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer, Publications de Circonstance, No. 2. Copenhague (Höst & fils), Juillet 1903, (9). 25.5 cm.

**Schott**, Gerhard. Die Verteilung des Salzgehalts im Oberflächenwasser der Ozeane. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (217-223, mit 1 Karte).

**Thoulet**, J. Absorption de l'ammoniaque par l'eau de mer. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (477-478).

———. Détermination de la densité de l'eau de mer. (Dans: Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S.Y. "Belgica" en 1897-1899. Rapports scientifiques publiés aux frais du gouvernement belge sous la direction de la Commission de la "Belgica." Anvers (imprimerie J. E. Buschmann), 1902, (24, av. fig. et un graphique hors texte). fr. 7,50.

#### da SCANDINAVIA.

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. [Atmospheric Temperature, Wind, Sea Temperature, Frozen Sea, Currents, Salinity.] Copenhagen, Nautic.-meteor. ann., 1902, 1903, (XXXII + 181, with pl.).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Forsman**, J., Jun. Einige Beobachtungen betreffend die Geographie des „Gamnelstaden.“ (Schwedisch.) Medd. Geogr. Fören. Finsl., Helsingfors, 6, 1903, (1-9, mit 1 Karte und 1 Pl.); Deutsches Ref. (11).

#### dm MEDITERRANEAN.

**Wolf**, Jul[ius]. Beobachtungen und Messungen der Temperatur, des Salzgehaltes, der Farbe und Durchsichtigkeit

des Wassers in der nördlichen Adria, ausgeführt im Winter 1901. Aus dem Nachlasse von Prof. J. Luksch zusammengestellt. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 112, 1903, Abth. II a, (297-308).

#### la ARCTIC OCEAN.

**Amstrup**, G. Hydrography from the naval-expedition to the east coast of Greenland in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 27, 1902, (341-352).

#### lb NORTH ATLANTIC OCEAN.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques [publié avec l'assistance de M. Knudsen]. Année 1902-1903. No. 1: Août; No. 2: Novembre, 1902; No. 3: Février; No. 4: Mai 1903. Copenhague (Andr. Fred. Höst & fils), 1903, (1-46, with 2 pl.); 47-112, with 2 pl.; 113-146, with 2 maps; 171-222, with 2 maps). 32 x 27 cm.

**Redeke**, H[einrich] C[arl] und **Breemen**, P. J. van. [Oceanographische Beobachtungen in der Nordsee.] (Holländisch.) Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), 8, [1903], (121-125).

### 50 Land Waters.

Geschäfts-Bericht des k. b. Wasserversorgungsbureaus für das Jahr 1902 mit einer Uebersicht über die 25-jährige Tätigkeit. München (R. Oldenbourg), 1903, (134, mit 15 Taf. u. 1 Karte).

**Darapsky**, L. Ueber Versandung von Brunnen, ihre Ursache und Verhütung. Bergm. Ztg, Leipzig, 61, 1902, (17-19).

**Dienert**, F. Quelques remarques sur les expériences faites avec la fluorescéine et le sel marin. Bruxelles (Hayez), 1903, (7). Svo. fr 0,50.

**Gagel**, C. Der „Nutzen“ der Wünschelrute. Prometheus, Berlin, 14, 1903, (353-356).

**Gerhardt**, Paul. Kulturtechnik. [In: Grundlehren der Kulturtechnik. 3. Aufl. Bd 1, Tl 2.] Berlin, 1903, (215-452, mit 3 Taf.).

**Grumbacher, Fritz.** Zu dem Artikel des Herrn Dorapsky: Ueber Versandung von Brunnen, ihre Ursache und Verhütung. *Bergm. Ztg.* Leipzig, **61**, 1902, (85-87).

**Heim, Albert.** [Ueber die Wünschelrute.] *Prometheus*, Berlin, **14**, 1903, (414-415).

**Honda, K[ōtarō].** Daily periodic change of the level in an artesian well. *Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G.*, **2**, 1903, (65-73).

**Jaeger, G[ustav].** [Ueber die Wünschelrute.] *Prometheus*, Berlin, **14**, 1903, (319).

**Keller, Wilhelm.** Von den Vorteilen und Nachteilen des Wassers auf den technischen Betrieb der landwirtschaftlichen Gewerbe. *Südd. ChemZtg.*, Mannheim, **1902**, (Nr 42, 43, 44, 45).

**Keyes, Charles R[ollin].** Ephemeral lakes in arid regions. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (377-378).

**Krebs, W[ilhelm].** Ueber artesischen Druck. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (119).

——— Wirkliche Wasserscheiden und fliegende Aufnahmen zu umfassender Orientierung über diese hydrologischen Verhältnisse. Vortrag . . . *Globus*, Braunschweig, **82**, 1902, (92-95).

**Kühn, Julius.** Ueber eine neue Methode der Ackerdrainage bei leichterer Bodenbeschaffenheit. [Vortrag.] Halle, *Ber. landw. Inst.*, **16**, 1902, (146-161).

**Le Couppey de la Forest, Max.** Considérations sur le mode de propagation de la fluorescéine sous terre. *Bruxelles (Hayez)*, 1903, (13). 8vo. fr 0,75.

**Luxenberg, M.** Talsperren als Kraftanlagen für Elektrizitätswerke. *Elektrot. Zs.*, Berlin, **24**, 1903, (429-432).

**Martel, E. A.** Sur l'emploi de la fluorescéine en hydrologie. Note complémentaire sur la vitesse et les retards de la fluorescéine. *Bruxelles (Hayez)*, 1903, (18). 8vo. 1 fr.

**Miquel, P.** Sur l'usage de la levûre de bière pour déceler les communications des nappes d'eau entre elles. *Gaz. médic. belge*, Liège **1901**, (109-110).

**Miron, F.** Les eaux souterraines (eaux potables; eaux thermo-minérales); recherche, captage. Paris (*Gauthier-Villars et Masson*), (188, av. fig.). 19 cm.

**Müller, Friedrich C. G.** Apparat zum Schöpfen von Wasserproben aus beliebiger Tiefe. *Plön, ForschBer. biol. Stat.*, **10**, 1903, (189-190).

**Rafter, George W.** The relation of rainfall to run-off. Washington, D.C., *Dept. Int. U. S. Geol. Surv.*, *Water Suppl. Irrig. Paprs.*, No. **80**, 1903, (1-104).

**Ratzel, Friedrich.** Das Wasser in der Landschaft. *Anhaltland, Dessau*, **2**, 1902, (216-219, 231-233, 245-246).

**Richter.** Ein Beitrag zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung der Grundwasserströme. *Pharm. Ztg.*, Berlin, **47**, 1902, (1020).

**Schardt, H.** Notes concernant la vitesse de propagation de la fluorescéine dans les eaux souterraines à propos de la note de MM. Fournier et Magnin et de la notice de M. Le Couppey de la Forest. *Bruxelles (Hayez)* 1903, (8). 8vo. fr 0,50.

**Schiemenz, Paulus.** Ein Schlammbohrer. *Zs. Fischerei*, Berlin, **10**, 1902, (186-191).

**Tecklenburg.** Interessantes aus dem Gebiete der Tiefbohrtechnik. [Grundwasser.] Vortrag. *Bergm. Ztg.* Leipzig, **61**, 1902, (602-608).

**Trillat, M. A.** Essai sur l'emploi des matières colorantes pour la recherche des eaux d'infiltration. *Bruxelles (Hayez)*, 1903, (8). 8vo. Fr. 0,75.

**Van den Broeck, Ernest.** L'indépendance de sources d'origines et de températures différentes infirmée par la fluorescéine. Analyse d'une étude de M. le professeur Chambion et conséquences pratiques à tirer de ces observations. *Bruxelles (Hayez)*, 1903, (6). 8vo. Fr. 0,50.

——— et **Rahir, Edm.** Expérience au sujet du mode de propagation de la fluorescéine. Précautions à prendre pour constater la première apparition et la disparition de la matière colorante. *Bruxelles (Hayez)*, 1903, (6, av. fig.). 8vo. Fr. 0,75.

**Vater, H[einrich].** Die Bedeutung der Sammelbecken (Thalsperren) für die Forstwirtschaft. *Tharander forstl. Jahrb.*, **52**, 1902, (213-232).

**Weber, Leonhard.** Die Wünschelruthe. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (302-303).

**Witt, Otto N.** Ueber die Wünschelruthe. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (236-239, 318-319, 366-368).

**Zacharias, Otto.** Ueber Grün-, Gelb- und Rotfärbung der Gewässer durch die Anwesenheit mikroskopischer Organismen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10**, 1903, (296-303).

#### d EUROPE.

**Lauterburg, Rob.** Anleitung zur Berechnung der (mitteleuropäischen) Quellen- und Stromabflussmengen aus der Regenmenge, Grösse und Beschaffenheit der Quellen und Flussgebiete. [In: Kalender für Strassen- u. Wasserbau- und Cultur-Ingenieure. Jg 30. Geheft. Tl. Abt. 1.] Wiesbaden, 1903, (34-10, mit 1 Taf.).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Zemiatčenskij, P[eter].** Die Kalkspathlagerstätte am Berge Čelebijaurnbeli in der Umgegend des Baidar-Thores. Zs. Krystallogr., Leipzig, **36**, 1902, (598-605).

#### dc GERMAN EMPIRE.

Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogtum Baden mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1901. Karlsruhe (G. Braun), 1902, (IV + 115, mit Taf.). 35 cm. 8 M. . . . für das Jahr 1902. Karlsruhe (G. Braun), 1903, (IV + 112, mit Taf. und Karten). 35 cm. 8 M.

**Vogt-Nürnberg.** Die unterirdischen Gewässer, deren Beziehungen und Bedeutung für die Binnenschifffahrt. (Deutsch-österreichisch-ungarischer Verband für Binnenschifffahrt. Verbands-Schriften (N. F., Nr 15). Berlin A. Troschel), 1902, (14, mit 6 Taf.). 23 cm.

[**Frankfurt a. M., Physikalischer Verein.**] Tabelle der Grundwasser-Schwankungen zu Frankfurt a. M. im Jahre 1901. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1901-1902**, 1903, (84-85).

**Hertel, L.** Neue Landeskunde des Herzogtums Sachsen-Meiningen. Heft 3. Hydrographie. Hildburghausen, Schr. Ver. meining. Gesch., H. **40**, 1902, (181-318, mit Taf.).

**Intze, [Otto].** Entwicklung des Thalsperrenbaues in Rheinland und Westfalen von 1889 bis 1903. Aachen (Druck v. La Ruelle), 1903, (74). 21 cm. Geb. 4 M.

**Krüger.** Beobachtungen über die Bewegungen des Grundwassers im Keldinger Hochmoor. Berlin, Protok. CentralMoorComm., **48**, 1902, (239-245, mit 2 Taf.).

**Lohmann, W.** Artesische Brunnen in Deutschland. Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck, **7**, 1903, (81-82, 109-110).

**Soecknick, Karl.** Im Triebssand-Revier der Kurischen Nehrung. Alt-preuss. Monatschr., Königsberg (N. F.), **40**, 1903, (169-186).

**Stegemann.** Die Wasserhaltungsschwierigkeiten auf Grube Eschweiler Reserve. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (329-330).

**Voss, Magnus.** Die Husumer Aue und der Mühlenteich. Kiel, Mitt. anthr. Ver., H. **15**, 1902, (1-9, mit 1 Taf.).

#### Map.

Wasserkarte von Hamburg und Umgebung, insbesondere die Entwässerungsgebiete der Alster und Bille. Nach den Messtischblättern gerechnet. 1 : 100,000. 58 × 52 cm. 5 M.

#### dd HOLLAND.

**Halbertsma, H. P. N. und Stang, Th.** Die Capacität der Dünenwasserleitung in 's Gravenhage. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **1902**, (25-28, 40-47).

**Hasselt, J. van.** Ueber Grundwasser. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **17**, 1902, (169-172).

**Kürchhoff.** Die Trockenlegung des Zuyder-Sees. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (214-222).

**Pennink, J. M. K.** Etwas über Dünenwasser. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **18**, 1903, (349-350).

——— Noch einmal über das Grundwasser in der „prise d'eau“ der Utrechter Wasserleitung. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **17**, 1902, (110-114).

**Ribbius, C. E. P.** Die Theorie des Dünenwassers in Bezug auf die Verteilung des süßen und des salzigen Wassers im Untergrund unserer Meeresdünen. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **18**, 1903, (244-248).

**Rijk, P. E.** Das Grundwasser in der „prise d'eau“ der Utrechter Wasserleitung. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **17**, 1902, (60-62).

**Stang, Th.** Die Versalzung der Haager Dünenwasserleitung ist in den nächsten Jahrhunderten undenkbar. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9**, 1903, (427-443).

**van Ertborn, O.** Le puits artésien de la teinturerie de MM. Moens frères et les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Allost. Bruxelles (Hayez), 1903, (9). 8vo. fr 0,75.

**Veerén, F[rederik] E[rnst] L[eonold].** Der Zusammenhang zwischen dem Austrocknen des Bodens und dem Betrieb von Grundwasserleitungen. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9**, 1903, (419-427).

#### df FRANCE.

**Ranchier, R.** Hydrologie de la commune de Beaumes-de-Venise. Carpentras (Seguin), 1902, (23). 22 cm.

#### dh ITALY.

**Brugnatelli, L[ui]gi.** Ueber einen Fundort von Titanolivin im Val Malenco (Veltlin). Zs. Krystallogr., Leipzig, **36**, 1902, (151).

(J-10656)

#### eb CHINA AND DEPENDENCIES.

**Mayer, Georg.** Untersuchungen von Wasserläufen in China. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1903, (412-422).

#### fb NORTH-EAST AFRICA.

**Conrad, J. F. W.** Der Suez-Kanal nach des Verstorbenen hinterlassenen Notizen bearbeitet von R. A. van Sandick. (Holländisch) 's Gravenhage, Tijdschr. K. Inst. Ingen., **1902-1903**, (1-169, mit 3 Karten und Fig.).

#### ga ALASKA.

**Richards, Ellen H.** The water supplies of south-eastern Alaska. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (304-308).

#### gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Jefferson, M. S. W.** Flood studies on Matfield river. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (403-407).

**Mills, Frank S.** River terraces and reversed drainage. Chicago. Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (670-678).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Darton, Nelson Horatio.** Preliminary report on the geology and water resources of Nebraska west of the one hundred and third meridian. [Reprinted from Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv. **1897-98**, pt. 4, 1899, (719-785, with 44 pl.)] in Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers., No. **17**, 1903, (69, with pl. and maps). 29 cm.

**Fellows, A. L.** The hydrography of Colorado. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (205-210).

**Johnson, Willard D.** The high plains and their utilization. (Conclusion of paper in twenty-first annual report, part 4.) Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, Pt. 4, 1902, (631-669, with pl.).

**Lippincott**, Joseph Barlow. California hydrography. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irri-  
g. Paprs. No. **81**, 1903, (1-188, with map).

**Mead**, S. G. The drying-up of pools and streams in central Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (213-214.)

**Richards**, Ellen H. Notes on the water supplies in the Black hills of South Dakota and vicinity. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (309-312).

**Russell**, Israel C[ook]. Geology and water resources of the Snake River Plains of Idaho. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **199**, 1902, (192, with pl., and map). 23.4 cm.

**Taylor**, L. H. Water supply and irrigation in Nevada. Agric. Exp. Sta. Nevada, Reno, Bull., No. **52**, 1902, (1-64, with pl.).

**Todd**, J[ames] E[dward]. Hydrographic history of South Dakota. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (27-40, with map). [Separate 25.6 cm.]

## lb CENTRAL AMERICA.

**Davis**, Arthur Powell. Hydrography of the American isthmus. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv. **22**, 1900-1901, Pt. 4, 1902, (507-630, with pl.).

**Kaemmerer**, W. Der Panama-Kanal. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **47**, 1903, (664-669).

**Lampe**, Felix. Von Panama und Nikaragua-Kanal. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1902, (22-35).

## lc WEST INDIAN ISLANDS.

**Eigenmann**, C. H. The water supply of Havana, Cuba, Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (281-282).

## 51 Springs.

**Bülow-Bothkamp**, Cai von. [Quellwasserfinden mit der Wünschelrute.]

Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (173-174).

**Delkeskamp**, Rudolf. Die weite Verbreitung des Baryums in Gesteinen und Mineralquellen und die sich hieraus ergebenden Beweismittel für die Anwendbarkeit der Lateralsecretions- und Thermaltheorie auf die Genesis der Schwefelgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (117-126).

**Fournier**, E. et **Magnin**, A. Note sur la vitesse des eaux souterraines. Bruxelles (Hayez), 1903, (3 av. fig.). 8vo. Fr. 0.25.

——— Sur la propagation des eaux souterraines. Bruxelles (Hayez), 1903, (5 av. fig.). 8vo. Fr. 0.50.

**Honsell**, H. Thermalquellen und Grundwasser. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (419-421).

**König**, Fr. Die Thermalquellen und das Grundwasser. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (93-96).

**Magnin**, A. L'hydrographie souterraine; les sources vauclusiennes, les eaux d'alimentation dans leurs rapports avec la fièvre typhoïde. Lyon (Georg), 1902, (31 av. fig.). 22 cm, 5.

**Miron**, F. Les eaux souterraines (eaux potables; eaux thermo-minérales); recherche, captage. Paris (Gauthier-Villars et Masson), (188, av. fig.). 19 cm.

**Putzeys**, E. Les sources vauclusiennes et les zones de protection. Bruxelles (Hayez), 1903, (16). Fr. 0.75.

**Schiller-Tietz**, N. Die Hungerbrunnen und Hungerquellen. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (264-267).

**Suess**, Eduard. Ueber heisse Quellen. Vortrag. Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, (585-588, 597-600, 609-611); Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (209-212, 225-228, 241-245).

**Tecklenburg**. Ueber Quellen. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (407-409).

**Van den Broeck**, E. I. Analyse d'une note de MM. E. Fournier et A. Magnin sur la vitesse d'écoulement des eaux souterraines. II. Note rétablissant les conditions réelles des expériences de la Noiraigue. Bruxelles (Hayez), 1903, (16). 8vo. fr 0.75.

**Weyde, Franz.** Die Abhängigkeit des Grundwasserstandes von dem Luftdrucke, dessen Steigen und Fallen während eines Tages (Fluth und Ebbe). Met. Zs., Wien, **20**, 1903, (364-367).

*d* EUROPE.

**Haas, H.** Ueber die Wildbäder der Alpen. Vortrag . . . Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (253-267).

*de* GERMAN EMPIRE.

**Eck, H.** Ueber den Grund des Zutretens der Wildbäder Thermen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (231-233).

**Fresenius, H.** Chemische Untersuchung des Stauensbrunnens zu Göppingen. Im Auftrage des Gemeinderathes der Stadt Göppingen. Ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), **1903**, (26). 23 cm. 0,80 M.

**Friedrich, P.** Der Untergrund von Oldesloe nebst einer kurzen Darstellung der Geschichte der ehemaligen Saline. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2. Reihe), Heft **16**, 1902, (45-89, mit 2 Taf.).

**Hintz, Ernst und Grünhut, L.** Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des grossen Sprudels zu Bad Neuenahr im Ahrthale. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **55**, 1902, Abt. II, (205-243).

**Olshausen, K.** Ueber den Zusammenhang der geologischen Verhältnisse mit den Quellen in der Gegend östlich von Göttingen. Aus einem Vortrage . . . Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (189-191).

*dd* BELGIUM.

**Doudou, E.** Résumé d'une note de M. E. Doudou, sur des sources ferrugineuses et incrustantes et sur les "trous qui fument" du ravin d'Aigremont, S. 1. Bruxelles (Hayez), 1902, (2). 8vo.

(J-10656)

*df* FRANCE.

**Fournier, E.** Un exemple des phénomènes spéciaux offerts par la circulation souterraine des eaux dans les fissures et cavités des massifs calcaires. Etudes de M. le Prof. Fournier dans la région de la source d'Arcier. Analyse par M. E. van den Broeck. Bruxelles (Hayez), 1903, (8, av. fig.). 8vo. fr. 0,75.

——— Étude sur les sources, les resurgences et les nappes aquifères du Jura franc-comtois. Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1901-1902, (433-487, av. fig.); Mémoire No. 89, (1-55).

——— et **Magnin, A.** Sur la vitesse d'écoulement des eaux souterraines. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (910-912).

**Garrigou, F.** Nature du principe sulfuré de l'eau de la source Bayen à Bagnères-de-Luchon. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (968-969).

**Martel, E. A.** La disparition des sources. Géographie, Paris, **7**, 1903, (219-220).

——— Sur l'enfouissement des eaux souterraines et la disparition des sources. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (572-573).

**Rutot, A.** Alimentation de Paris en eau potable; dérivation des sources de la Vigne et de Verneuil. Etude géologique et hydrologique. Bruxelles (Hayez), 1901, (17, av. fig.). 8vo. 1 fr.

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

Intermittierende Quellen in Krain. Von A. v. Sch. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (24-26).

**Blaas, J[oseph].** Ueber die geologische Position einiger Trinkwasserquellen in den Alpen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (145-147).

**Gallia, Rezső.** Das Heilbad Trencsén-Teplitz und seine Schwefelquellen. (Ungarisch) Budapest, 1902, (63). 21 cm.

**Kerner v[on Marilaun], Fritz [Ritter].** Untersuchungen über die Abnahme der Quelltemperatur mit der Höhe im Gebiete der mittleren Donau und im Gebiete des Inn. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **112**, 1903. Abth. IIa, (421-492)

**Knett**, J[osef]. Vorläufige Mittheilung über die Fortsetzung der „Wiener Thermenlinie“ (Winzendorf—Baden—Meidling) nach Nord. Wien, Verh. Geol. Reichs Anst., **1901**, (245–248).

**Ludwig**, E[rnst] und **Panzer**, Th[eorod]. Über die Therme von Monfalcone. Min. Petr. Mitt., Wien, **20**, 1901, (185–198).

**Nuricsán**, József. Die Gasquelle von Mezöhegyes. (Ungarisch) Magy. Chem. F., Budapest, **8**, 1902, (165–166).

**Putick**, Wilhelm. Die Lindwurmquelle bei Oberlaibach. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903–04, (18–24).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Djačkov-Tarasov**, A. N. Gorjačij-ključ et ses eaux minérales. (Russ.) Izv. Obsč. ljub. izučen. kuban. obl., Ekaterinodar, **1902**, 3, (1–63).

**Kosinov**, I. F. Les sources salées dans les environs du Gorjačij-ključ. (Russ.) Izv. Obsč. ljub. izučen. kuban. obl., Ekaterinodar, **1902**, 3, (67–69).

#### gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Blatchley**, W[illis] S[tanley]. The mineral waters of Indiana; their location, origin and character. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **26**, 1901, 1903, (11–158, with pl.).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Berkey**, Charles P. Sacred Heart “Geyser Spring.” Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (87–88).

**Boule**, M. Les Geysers américains. Mouv. géogr., Bruxelles, **1902**, (col. 170–171).

## 52 Rivers.

The temperature of air and rivers. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1903, (4–6).

U. S. GEOLOGICAL SURVEY. Methods of stream measurement. Washington,

D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **56**, 1901, (51, with pl.). 23 cm.

**Birkinbine**, John, **Schermerhorn**, L. Y., **Codman**, John E. General discussion on the discharge of streams. Philadelphia, Pa., Proc. Engin. Cl., **19**, 1902, (205–216).

**Blomqvist**, Edv[ard]. Die Mittelschnelligkeit des Wassers in Flüssen. (Schwedisch) Tekn. Fören. Tidskr., Helsingfors, Heft V, 1901, (161–166).

**Callaway**, C. Professor W. M. Davis and river curves. Geol. Mag., London, (ser. 2) [4], **10**, 1903, (240).

**Davis**, W. M. The development of river meanders. Geol. Mag., London, **10**, 1903, (145–148).

**Ellis**, T. S. River curves round alluvial plains. Geol. Mag., London, **10**, 1903, (350–354, with diag.).

**Fournier**, E. et **Magnin**, A. Notes sur la vitesse des eaux souterraines. Bruxelles (Hayez), 1903, (3, av. fig.). Svo. fr. 0,25.

**Heintz**, E. A. Zur Frage über das Hochwasser der Flüsse im Frühling im Vergleich zum Hochwasser infolge von Regengüssen. (Russ.) Met. Vést., St. Peterburg, **1903**, (91–105, mit 1 Fig.).

**Jefferson**, Mark S. W. Limiting width of meander belts. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (373–384, incl. pl.).

**Kolesov**, A. A. Ueber die Ursachen des Seichtwerdens der Flüsse. (Russ.) Zap. Obsč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, **72**, 1, 1902, (38–59, mit Abb.).

**Lücke**, Paul. Ueber sublakustre Rinnsale. Diss. München (H. Lüneburg), 1903, (III + 19, mit Taf.). 29 cm.

**Martel**, E. A. Sur l'application de la fluorescéine à l'hydrologie souterraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (225–227).

**Murphy**, E. C. Accuracy of stream measurements. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **64**, 1902, (99, with pl.). 23 cm.



**Rehbock**, Theodor. Das Flussbau-Laboratorium der grossherzoglichen technischen Hochschule „Fridericiana“ in Karlsruhe. Zs. Bauw., Berlin, **53**, 1903, (103-136).

**Scheck**, R. Geschwindigkeitsmessungen [strömenden Wassers]. [In: Kalender für Strassen- und Wasserbau und Cultur-Ingenieure. Jg 30. Geheft. Tl Abt. I.] Wiesbaden, 1903, (25-30).

**Šostaković**, V. B. Ueber den Auf- und Zugang der Flüsse. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1903**, (174-180).

——— Ueber die Abhängigkeit des Gefrierens der Flüsse von der Höhe ihres Niveaus. (Russ.) St. Petersburg, Ežeměs. met. Buil. Glavn. Fiž. Obs., **9**, **9**, 1903, (1-3).

**Spieß**, Otto. Graphische Bestimmung der Druckverluste in Rohrleitungen. [In: Kalender für Strassen- und Wasserbau- und Cultur-Ingenieure. Jg 30. Geheft. Tl Abt. I.] Wiesbaden, 1903, (18-25, mit 1 Taf.).

**Voejkov**, A. I. Notiz über die Abhandlung von V. B. Šostaković über den Auf- und Zugang der Flüsse. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1903**, (207-209).

**Wang**, Ferdinand. Grundriss der Wildbachverbauung. Tl 2. Leipzig (S. Hirzel), 1903, (IV + 480). 23 cm. 16 M.

——— Die Wildbach- und Lawinenerbauung. [In: Lorey's Handbuch der Forstwissenschaft. Bd 3.] Tübingen, 1903, (540-581).

#### d EUROPE.

Vom Bodensee zum Rheinfall. 37 See- und Landschaftsbilder nach künstlerischen Original-Aufnahmen. Köln (Horsch & Bechstedt), 1902, (10 Taf. mit Text). 20 × 26 cm.

#### db RUSSIA IN EUROPE.

Mittheilungen über den Auf- und Zugang der Flüsse: Volga, Kama, Bělaja und Viatka. (Russ.) Volžsko-Kamskaja spravočnaja knižka, Kazan', **1902**, (233-250).

Tabellen des höchsten und des niedrigsten Wasserstandes in den Flüssen: Volga, Kama, Bělaja, und Viatka. (Russ.) Volžsko-Kamskaja spravočnaja knižka, Kazan', **1902**, (233-250).

[ST. PETERBURG, MINISTÈRE DES VOIES DE COMMUNICATION.] С.-Петербургъ, Министерство Путей сообщенія. Вскрытіе, замерзаніе и продолжительность навигаціи въ 1901 году на рѣкахъ, озеряхъ и каналахъ Европейской Россіи и Сибири. [Débâclement, congélation et durée de la navigation en 1901 sur les fleuves, les canaux et les lacs de la Russie d'Europe et de la Sibirie Occidentale.] Recueil statistique du Ministère des voies de communication, St. Petersburg, **70**, 1903, (43). [01 db ea]

**Granfelt**, A. Hydrometrische Untersuchung der Flüsse Wuoksen und Kymmene in den Jahren 1897-1902. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (10-12).

**Gurvič**, N. A. Remarques chronologiques et statistiques sur la congélation et la débâcle de la rivière Bělaja près de la ville Ufa. (Russe) Ufa, 1902, (13). 23 cm.

**Häyrén**, Ernst. Das Delta des Kumo-Flusses. (Schwedisch) Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-18); Deutsches Ref. 19-20.

**Heintz**, E. A. Die Wasserführung des Flussbassins der oberen Oka und ihre Beziehungen zu den Niederschlagsverhältnissen. (Russ.) St. Petersburg, 1903, (50, mit 5 graph. Tafeln). 32 cm.

**Nikotin**, V. Le bassin du Don. Bassin de la Krasivaja Meča. Explorations faites en 1894 par la Section forestière de l'Expédition pour l'exploration des sources des rivières principales de la Russie d'Europe. (Russe) Moskva, 1902, (131, av. 2 cartes). 33 cm.

——— Le bassin du Don jusqu'au confluent avec le Nepriadva. Explorations faites en 1895 par la Section forestière de l'Expédition pour l'exploration des sources des rivières principales de la Russie d'Europe. (Russe) Moskva, 1902, (IV + 62, av. 2 cartes). 33 cm.

**Rauner, S.** Ueber den russischen Wald und die russischen Flüsse. (Russ.) Separat-Abzug aus: „Zemled. gazeta“, St. Peterburg, 1902, (21). 36 cm.

de GERMAN EMPIRE.

Die Mosel von Coblenz bis Trier. Praktisches Reisebuch. 6. neu bearb. Aufl. (Griebens Reiseführer, Bd 28). Berlin (A. Goldschmidt), 1903-04 (IV + 133, mit 3 Karten). 16 cm 1,20 M.

Unser Rhein von Mainz bis Düsseldorf. 30 der schönsten Punkte des Rheins nach künstlerischen Original Aufnahmen. Köln (Horsch & Bechstedt), [1903], ohne Pag. 20 × 26 cm. 2 M.

Zusammenstellung der täglichen Wasserstände der Oder und mehrerer Nebenflüsse während einiger Hochwasser in der Zeit von 1890 bis 1899. Nachtrag: Das Hochwasser vom Juni-Juli 1902. [In: Hochwasser-Meldeordnung für die Oder, 2. Aufl. II. Nachtrag.] Breslau (W. G. Korn), 1903, (17-19). Nachtr. II geb. 0,60 M.

[MÜNCHEN, K. BAYER. HYDROTECHNISCHES BUREAU.] Verzeichnis der Flächeninhalte der Bach- und Flussgebiete im Königreich Bayern, mit einem Flussgebiets-Atlas (1 : 200,000), bearb. u. hrsg. v. kgl. hydrotechn. Bureau . . . H. 1: Stromgebiet der Donau von den Quellen bis unterhalb der Lechmündung. München (C. Wolf & S.), [1902], (46, mit 1 Karte). 34 cm.

Wasserstands - Beobachtungen an den Hauptpegeln der Donau und des Rheins, sowie ihrer grösseren Nebenflüsse im Königreich Bayern. 1900. I. Donau-Gebiet II: Rhein-Gebiet. München, Jahrb. hydrot. Bur., **2** (1900), [1901], B, (119 + 69, mit Taf.). —Desgl. 1901. Ebenda, **3** (1901), [1902], B, (125 + 67, mit Taf.).

**Bachmann.** Die Queisthalsperre auf der ersten Stufe ihrer Entwicklung. (Von der Baustelle.) Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (193-197, mit 3 Taf.).

**Beyerhaus, E.** Der Rhein von Strassburg bis zur holländischen Grenze in technischer und wirtschaftlicher

Beziehung. Unter Benutzung amtlicher Quellen . . . bearb. Coblenz (W. Groos), 1902, (VIII + 128, mit Karten). 32 cm. Geb. 7 M.

**Bonne, Georg.** Neue Untersuchungen und Beobachtungen über die zunehmende Verunreinigung der Unterelbe, eine Folge der gemissbrauchten Lehre von der Selbstreinigungskraft der Flüsse. Gutachten . . . 2. unveränd. Aufl. Leipzig (F. Leineweber), 1902, (VIII + 94). 21 cm. 2 M.

**Brunhes, Jean.** Un cas très remarquable de rapide érosion [d'après Doss]. Géographie, Paris, **6**, 1902, (423-424).

[Chemnitz, Königl. sächsisches meteorologisches Institut.] Hauptresultate aus den Wasserstandsbeobachtungen im Jahre 1899. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., **17** (1899), Abt. 3, 1902, (53-57).

**Habbicht, H.** Werra und Weser der selbe Fluss. Thür. Monatsbl., Eisenach, **11**, 1903, (51, 108).

**Hartmann, Otto.** Untersuchungen über das Verhalten der Wasserstände und der Thalsole der oberen Donau im Kreise Schwaben und Neuburg. München, Jahrb. hydrot. Bur., **3** (1901), [1902], Anhang I, (1-25, mit 13 Taf.).

**Heinicke, A.** Die Riesentöpfe—Strudellöcher — des Chemnitztales. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1903, (337-340).

**Krause und Zivier, [E.].** Die Hochflut der oberen Weichsel im Juni 1902 und Wechselregulierungs-Bestrebungen in älterer Zeit. Oberschlesien, Kattowitz, **1**, 1902, (221-231).

[Maichle.] Hydrographische Verhältnisse [der Stadt Augsburg]. I. Hydrographische Beschreibung des Lechflusses und der Wertach. [In: F. Steinhäusser, Augsburg in kunstgeschichtlicher, baulicher u. hygienischer Beziehung.] Augsburg, 1902, (41-46).

**Michael, Paul.** Der alte Hmlauf von Rastenbergr über die Finne. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (1 13).

**Mühle, E.** Das mittlere Queistal und die Talsperre bei Markklissa. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2] Breslau, 1903, (87-95).

**Nestler, Bruno.** Das Zschopautal. H. 1. Lage und geologischer Aufbau. H. 2. Oberflächenformen. H. 3. Klima. H. 4. Bewässerung. H. 5. Das Pflanzenkleid. Annaberg (H. Graser), 1903, (54 + 32 + 36 + 15 + 32). 24 cm. 5 M.

**Oppokov, E.** Die vieljährigen Niederschlags- und Abflussschwankungen im Bassin der Saale in Sachsen von 1872 bis 1901. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 1903, (397–405, mit Fig.).

**Rittmeyer.** Die Wildbachverbauung in Bayern. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 79, 1903, (86–87).

**Schilling, E. von.** Die Wasserstands-Bewegung des Rheins und seiner grösseren Nebenflüsse im Grossherzogtum Baden während des Jahres 1902. Karlsruhe, Jahresber. Centralbur. Met., 1902, 1903, (89–112).

**Schmidt, Albert.** Die Wupper. Niederschlagsverhältnisse, Wasserabfluss und seine Regulierung, sowie industrielle Benutzung. Lennep (R. Schmitz), 1902, (48, mit 20 Taf.). 24 cm. 4,50 M.

**Specht, Adolf.** Das Main-Hochwasser in Dezember 1900. München, Jahrb. hydrot. Bur., 2 (1900), [1901], Anhang I, (1–6, mit 1 Taf.).

**Spöttle, Jos.** Die schätzungsweise Bestimmung der Gesamtlänge der fließenden Gewässer im Königreich Bayern. München, Jahrb. hydrot. Bur., 3 (1901), [1902], Anhang II, (1–10).

**Walter, Heinrich.** Die Stromschnelle von Laufenburg. Globus, Braunschweig, 82, 1902, (21–28).

**Weise, August.** Das obere Spreethal. Gebirgsfreund, Zittau, 13, 1901, (68–70).

**Wüst, Ew[ald].** Der alte Ilmlauf über die Finne. Zs. Natw., Stuttgart, 75 (1902), 1903, (234–237).

### Map.

Höhenschichtenkarte der norddeutschen Stromgebiete. Bearb. im Bureau des preuss. Wasserausschusses. 1 : 1,000,000. Berlin (D. Reimer), 1901, 4 Bl. zu 41 × 61 cm. 10 M.

*dd* HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Blaupot ten Cate, D. H. S.** Der Emskanal und die darauf abfließenden Kanäle und Flüsschen und die Kanalisierung von Westerwolde. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, 18, 1903, (132–138, mit Karte).

**Van den Broeck, E. et Rahir, E.** La Lesse souterraine et la traversée des deux boucles de la rivière à Furfooz démontrée au moyen de la fluorescéine. Communication suivie d'une note sommaire sur l'utilité pratique des études et expériences relatives à la circulation souterraine des eaux en région calcaire. Bruxelles (Hayez), 1903, (26, av. fig. et une carte hors texte). Svo. fr. 1 25.

————— La Lesse souterraine et sa traversée sous les deux boucles de Furfooz et Chaleux démontrée par la fluorescéine. Note résumée suivie d'une proposition d'enquête systématique sur les eaux sortant des terrains calcaires. Bruxelles (Hayez), 1903, (5) Svo. fr. 0.50.

**Elst, O. J. van der.** Das „Bergsche Veld“ und die Verlegung der Maas-mündung. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, 18, 1903, (264–271, mit Karten).

**Vereen, F[rederik] E[rnst] L[oopold].** Der Linde-Fluss und sein Stromgebiet oberhalb der Drehbrücke bei Oldeberkoop. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., 21, 1904, (46–64).

**Welcker, J. W.** Regulierung der Schelde unterhalb Antwerpen in Verbindung mit der „grande coupure“. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, 1901, (226–239).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Cadell, H. M.** Note on the buried river channel of the Almond. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, 1903, (194–196).

*df* FRANCE.

**Baudin, Pierre.** The internal navigation of France. Contemp. Rev., London, 83, 1903, (797–819, with map).

**Bois, Paul.** Sur les variations de la Meuse à l'époque quaternaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (85-88).

**Douxami, H.** La vallée moyenne du Rhône à travers le Jura méridional. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (407-418).

**Fournier, E.** Sur un nouvel exemple du phénomène de capture des cours d'eau superficiels par érosion souterraine. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **2**, 1902, (380-382, av. fig.).

**Martel, E. A.** La caverne de Trépail (Marne), et les rivières souterraines de la craie. Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1901-1902, (411-413); Mémoire No. 88 (1-21, av. 1 carte et 1 pl.).

*di* SWITZERLAND.

**Walter, Heinrich.** Die Stromschnelle von Laufenburg. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (21-28).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Marek, Richard.** Der Wasserhaushalt im Murgebiete. (Ein Beitrag zur Hydrographie der Mur). Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, (1900), 1901, (3-57, mit 4 Taf.).

**Wagner, Eduard.** Bilder aus dem Ellthale. I. Die Umgebung Aussigs. II. Der Schreckenstein. Gebirgsfreund, Zittau, **13**, 1901, (71-72, 89-90).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

ST. PETERBURG, MINISTÈRE DES VOIES DE COMMUNICATION. Débâclement, congélation und durée de la navigation en 1901 sur les fleuves, les canaux et les lacs de la Russie d'Europe et de la Sibérie Occidentale. (Russe) Recueil statistique du Ministère des voies de communication, St. Peterburg, **70**, 1903, (43).

**Bartold, V. I.** Sur la question de l'embouchure de l'Amu-Daria dans la mer Caspienne. II. Merverrud. (Russe) St. Peterburg, 1902, (024-032). 27 cm.

**Berg, L.** De l'embouchure ancienne de l'Amu-Daria dans la mer Caspienne. (Russe) Zemlevédénije, Moskva, **1902**, 4, (71-75).

**Dinnik, N. Ja.** Les sources de la Malaja Laba et de la Mzymta. (Russe) Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **22**, 5, 1902, (1-73).

**Kavrajiskij, F. F.** Compte rendu de la mission pour l'exploration de la rivière Kura et des lacs du gouvernement de Tiflis et de la province de Kars. (Russe) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **1901**, 7, 8, 9, 10, (1-70, av. 46 fig.).

**Šostakovič, V. B.** L'épaisseur de la glace sur les bassins de la Sibérie Orientale. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **17**, 1902, (213-221, av. 1 carte).

*Maps.*

[ST. PETERBURG. DIRECTION DES COMMUNICATIONS PAR EAU ET PAR CHANGÉES DU MINISTÈRE DES VOIES DE COMMUNICATION.] С.-Петербургъ. Управление водныхъ и шосейныхъ сообщений. Навигационная карта рѣки Амура отъ поселка Покровскаго до станицы Кумарской (на 39 лист.) [Carte de navigation du fleuve Amur depuis le village Pokrovskoje jusqu'au bourg Kumarskaja (sur 39 f.)] St. Peterburg, 1902. 67 cm.

——— Навигационная карта рѣки Амура отъ станицы Кумарской до станицы Екатерино-Никольской (на 53 лист.) [Carte de navigation du fleuve Amur depuis le bourg Kumarskaja jusqu'au bourg Ekaterino-Nikol'skaja (sur 53 f.)] St. Peterburg, 1902. 67 cm.

*eb* CHINA AND DEPENDENCIES.

**Tiessen, Ernst.** China, das Reich der 18 Provinzen. Tl 1: Die allgemeine Geographie des Landes. (Bibliothek der Länderkunde, hrsg. v. A. Kirchhoff u. R. Fitzner, Bd 10. 11.) Berlin (A. Schall), 1902, (XII + 426, mit Taf.). 25 cm. 13 M.

**Walin, E.** Du régime des fleuves en Chine. L'aménagement et l'utilisation des eaux dans les régions de Péking, de Tien-Tsin et de Shanghai-Hankow. Bruxelles (Hayez), 1902, (5). 8vo. fr. 0.50.

**Wedemeyer, A.** Eine Stromfahrt flussaufwärts auf dem oberen Yangtse. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (11-15).

*ef* BRITISH INDIA.

**Wilson, Herbert M[ichael].** Irrigation in India (second edition). Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **87**, 1903, (238, with maps and pl.). 23 cm.

*eg* MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

**Kol, H. H. van.** Ein allgemeiner Bewässerungsplan für Java. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **16**, 1901, (341-348, 358-367, 414-418).

**Niermeyer, J[an] F[rederik].** Die Bewässerungswerke auf Java. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. **20**, 1903, (478-494, 677-703, mit 2 Kärtchen).

**Spaan, A. H.** Im Birang-Stromgebiet. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (654-676).

*f* AFRICA.

**Preyer, A.** Der Nil. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **18**, 1903, Beilage, (35-38).

*fa* MEDITERRANEAN STATES.

**Lavoix, D.** L'Oued R'ir. Douai, Bul. union géog., **23**, 1903, (71-78).

*fb* N. E. AFRICA.

**Dyé, A. Henri.** Le Bahr El Ghazal. Notions générales sur la province, les rivières, les plateaux et les marais. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (313-338, av. 2 cartes et 4 pl.).

*fc* SAHARA AND THE FRENCH SUDAN.

**Lenfant, (E.).** Le Niger. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (387-393).

*fd* WEST AFRICA.

**Foerster.** Bericht über eine Erkundung des mittleren Kampoflusses. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (123-128, mit 1 Karte).

**Lenfant, (E.).** Le Niger. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (387-393).

——— La navigabilité du bas Niger. Géographie, Paris, **5**, 1902, (451-460).

**Moisel, Max.** Die Flussgebiete des Mungo und unteren Wuri. Auf Grundlage der astronom. u. topograph. Aufnahmen v. Dr. Esch . . . bearb. 1 : 200,000. Nebst Begleitworten zu der Karte. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (214-222, mit 1 Karte).

——— Das Gebiet am unteren Kampo. Nach den Aufnahmen der Mitglieder der deutschen Süd-Kamerun-Grenzexpedition . . . bearb. 1 : 500 000. Nebst Bemerkungen zu der Karte. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (129-130, mit 1 Karte).

*fe* CONGO STATE AND ANGOLA.

**Bechtel.** Wahrnehmungen von Stromgeschwindigkeiten und -richtungen vor der Congo-Mündung am 15. April 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (360-361, mit 1 Taf.).

*ff* EAST AFRICA.

**Adams, P. Alf.** Das mittlere Flussgebiet des Lukuledi. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (133-138, mit 1 Karte).

**Prüssing.** Ueber das Rufiyi-Delta. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (106-113, mit 1 Karte).

[**Wendt.**] Wami- und Mligazibereisung. D. KolBl., Berlin, **13**, 1902, (437-438).

gf CANADIAN DOMINION WEST.

**Habel, Jean.** At the western sources of the Athabasca river. Appalachia, Boston, Mass., **10**, 1902, (28-43, with pl.).

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

U. S. GEOLOGICAL SURVEY. Operations at river stations, 1900, Part I. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **47**, 1901, (1-100); Part II. No. **48**, 1901, (101-196); Part III. No. **49**, 1901, (197-292); Part IV. No. **50**, 1901, (293-388); Part V. No. **51**, 1901, (389-488); Part VI. No. **52**, 1901, (489-575). 23 cm.

Operations at river stations, 1901, Part I. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **65**, 1902, (334); Part II. No. **66**, 1902, (188). 23 cm.

**Newell, F[rederick] H[aynes].** Report of progress of stream measurements for the calendar year, 1900. Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, Pt. 4, 1902, (9-506, with pl.).

*Id.* for the calendar year 1901. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **75**, 1903, (246, with pl.). 23 cm.

*Id.* for the calendar year 1902 Part I. Northern Atlantic coast and St. Lawrence River drainage. *Loc. cit.* No. **82**, 1903, (1-199).

*Id.* Part II. Southern Atlantic, Eastern Gulf, Eastern Mississippi River, and Great Lakes drainage. *Loc. cit.* No. **83**, 1903, (1-304).

*Id.* Part III. Western Mississippi and Western Gulf drainage. *Loc. cit.* No. **84**, 1903, (1-200).

*Id.* Part IV. Interior Basin, Pacific Coast, and Hudson Bay drainage. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **85**, 1903, (250).

**Upham, Warren.** Growth of the Mississippi delta. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (103-111).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Hice, Richard R.** Northward flow of ancient Beaver river. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (297-304, with 5 pl.). [Separate] 25.6 cm.

**Hobbs, William Herbert.** Still rivers of western Connecticut. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1901, (17-26, with 2 pl.). [Separate] 25.6 cm.

**Hollister, George Buell and Leighton, Marshall Ora.** The Passaic flood of 1902. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **88**, 1903, (56, with pl. and maps). 23 cm.

**McBeth, William A.** History of the Wea Creek in Tippecanoe County, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (244-247, incl. pl.).

**Pressey, H. A.** Observations on the flow of rivers in the vicinity of New York City. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **76**, 1902, (108, with pl.). 23 cm.

glt SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Davis, W[illiam] M[orris].** The stream contest along the Blue Ridge. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., **3**, 1903, (213-244, with pl.).

**Hall, B. M.** A preliminary report on a part of the water powers of Alabama. Alabama, Bull. Geol. Surv., University P. O., No. **7**, 1903, (188, with pl. and maps). 23.5 cm.

gi WESTERN UNITED STATES.

**Brown, Robert Marshall.** The Mississippi river from Cape Girardeau to the head of the passes. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **34**, 1902, (371-383, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

**Reindl, Josef.** Die schwarzen Flüsse Südamerikas. Hydrographische Studie auf geologisch-orographischer, physikalischer und biologischer Grundlage. Münchener geogr. Stud., Stück 13, 1903, (VIII + 138, mit Karte).

hd VENEZUELA.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Fahrwasserverhältnisse im Orinoco-Delta. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (19-20).

hh BRAZIL.

**Georlette**, F. L'hydrographie de l'Etat de l'Amazonas. Mouv. géogr., Bruxelles, **1903**, (col. 37-41).

**Katzer**, Friedrich. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M.

**Nuesse**. Von der Reise S. M. kleinen Kreuzers „Falke“ auf dem Amazonasstrom. (März-April 1902). Marine Rdsch., Berlin, **13**, 1902, (1304-1308).

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

**Moisel**, Max. Kaiser Wilhelmisland. Ramu-Fluss. Nach den Aufnahmen v. Dr. C. Lauterbach bearb. 1:200,000. Nebst Begleitworten zu der Karte. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (71-72, mit 1 Karte).

## 53 Lakes.

**Aufsess**, Otto *Freiherr* von und zu. Die Farbe der Seen. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1903, (64, mit 10 Taf.). 23 cm.

**Forel**, F. A. Handbuch der Seenkunde. Allgemeine Limnologie. (Bibliothek geographischer Handbücher, hrsg. v. Friedrich Ratzel). Stuttgart (J. Engelhorn), 1901, (X + 249, mit 1 Taf.). 22 cm.

**Häpke**. Warmwasserseen und heisse Salzteiche. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (189-190).

**Hülßen**, Karl. Über die Methoden der Erforschung des Grundes der Binnenseen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (7-10).

**Keyes**, Charles R[ollin]. Ephemeral lakes in arid regions. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (377-378).

**Lücke**, Paul. Ueber sublakustre Rinnale. Diss. München (H. Lüneburg), 1903, (III + 19, mit Taf.). 29 cm.

**Markov**, E. S. Des méthodes de l'exploration des lacs. Part I. (Russe) St. Peterburg, 1902, (V + 105 + CCXXXIII). 29 cm.

l EUROPE.

**Schröter**, C. und **Kirchner**, O[skar]. Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefäßpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplm.]. Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M.

**Voejkov**, A. I. Der jährliche kreislauf der Wärme in den Seen des nördlichen Europa's. (Russ.) Met. Vést., St. Peterburg, **1903**, (33-41).

da SCANDINAVIA.

**De Geer**, Gerard. Über die Beziehungen unserer Seenplateaus zu den einstmaligen Abrasionsflächen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (2-4).

db RUSSIA IN EUROPE.

**Bogolëpov**, M. Le lac de Borisoglebsk. (Russe) Zemlevëděníje, Moskva, **1902**, 4, (155-157, av. 2 fig.).

**Ericsson**, Bernh. Bericht über die Thätigkeit der Fischereiversuchsstation und der Fischereischule zu Evois im Jahre 1902. (Schwedisch) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **12**, 1903, (37-47).

**Gilzen**, K. K. Exploration du fond des lacs de la Russie. I. Les lacs Pescino, Maloje Lipno et Dolgoje du district de Luga du gouvernement de St. Pétersbourg. (Russe) St. Peterburg, 1902, (9). 24 cm.

**Golide, K. L.** Excursions au lac d'eau douce d'Ouzounji. (Russe) Zap. krymsk. gorn. kluba, Odessa, **1902**, 7-8, (23-28).

**Gračev, A.** De certains lacs du gouvernement Kostroma. (Russe) Zemlevědenije, Moskva, **1902**, 2-3, (148-154).

**Homén, Th[eodor].** Die Temperaturverhältnisse in den Seen Finlands. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (1-7).

**Pravoslavlev, P.** Notions sur la construction géologique du lac Elton. (Russe) Varšava, Izv. Univ., **1902**, 1, (1-72, av. 1 pl.).

**Puzyrevskij, N. P.** Matériaux pour la description des rivières russes et pour l'histoire de l'amélioration de leurs conditions de navigation. Livr. I: Le Dniester, sa description et projets d'amélioration. (Russe) St. Peterburg, 1902, (X + 250, av. 7 tabl.). 26 cm.

**Streng, A[ivar] E.** Der Lojosee. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (19-22).

#### de GERMAN EMPIRE.

Am Tegern-See. Illustrierter Führer durch Tegernsee und die angrenzenden Ortschaften. Hrsg. v. Verschönerungsverein Tegernsee. München (G. Franz), [1903], (IV + 103, mit Taf. u. 1 Karte). 21 cm. 2 M.

**Cohn, Ludwig.** Untersuchungen über das Plankton des Löwentin und einiger anderer Seen Masurens. Zs. Fischerei, Berlin, **10**, 1903, (201-331, mit Taf.).

**Fuchs, Theodor.** Die Verbreitung der Tierwelt im Bodensee. Wien, Mitt. Geog. Ges., **44**, 1901, (262-269).

**Geinitz, E[ugen].** Begleitworte zu der Tiefenkarte des Feisneck-Sees bei Waren, Taf. I. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (196-197, mit 1 Taf.).

**Penck, Albrecht.** Der Bodensee. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **42** (1901-1902), 1902, (123-148, mit 1 Karte).

**Reichelt, Hugo.** Zur Diatomeenflora des Schöhsees bei Plön. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10**, 1903, (194-200).

**Ule, W.** L'état actuel de la limnologie (connaissance des lacs) en Allemagne. Traduit de l'allemand de B. F. Adler. (Russe) Zemlevědenije, Moskva, **1902**, 4, (1-32, av. 2 dess.).

**Werweke, L. van.** Beitrag zur Kenntnis der lothringischen Mardellen. (Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des lothringischen Diluviums.) Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (351-366).

**Wüst, Ewald.** Nachweis diluvialer Brackwasserausammungen im Gebiete der heutigen Mansfelder Seen. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (277-279).

#### de BRITISH ISLANDS.

**Kendall, P. F. and Muff, H. B.** On the evidence for glacier-dammed lakes in the Cheviot Hills. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1903, (226-230).

**MacLagan-Wedderburn, E.** Seiches observed in Loch Ness. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1904, (25-26).

**Murray, Sir John and Pullar, Laurence.** Bathymetrical survey of the fresh-water Lochs of Scotland. London, Geog. J., **22**, 1903, (237-269, 521-541, with maps and pl.).

#### df FRANCE.

**Bruyant.** Le Mont-Dore et les lacs d'Auvergne. Géographie, Paris, **6**, 1902, (370-374).

#### dh ITALY.

**Baltzer, A.** Zur Entstehung des Isesco- und Comerseebeckens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (323-331).

#### di SWITZERLAND.

**Amberg, Otto.** Biologische Notiz über den Lago di Muzzano. Nebst Anhang: Untersuchung einiger Planktonproben vom Sommer 1902. Plön, ForschBer. biol. Stat., **10**, 1903, (74-89).



**Forel, F. A.** Le lac de l'Orbe souterraine. Bruxelles (Hayez), 1903, (3). 8vo. fr. 0.25.

**Fuchs, Theodor.** Die Verbreitung der Thierwelt im Bodensee. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (262-269).

**Golliez.** Note sur les essais de coloration des eaux de l'écoulement souterrain des lacs de la vallée de Joux (Jura Suisse). Bruxelles (Hayez), 1903, (5). 8vo. fr. 0.50.

**Penck, Albrecht.** Der Bodensee. Wien, Schr. Ver. Verbr., Natw., Kenntn., **42**, (1901-1902), 1902, (123-148, mit 1 Karte).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Fuchs, Theodor.** Die Verbreitung der Thierwelt im Bodensee. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (262-269).

**Penck, Albrecht.** Der Bodensee. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw., Kenntn., **42**, (1901-1902), 1902, (123-148, mit 1 Karte).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Peucker, Karl.** The lakes of the Balkan Peninsula. London, Geogr. J., **21**, 1903, (530-533).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Anučin, D.** Le Baikal. (Russe) Zemlevěděniye, Moskva, **1902**, 4, (33-40).

**Bartold, V.** Notions sur la mer d'Aral et la contrée à l'embouchure de l'Amu-Daria depuis les temps les plus anciens jusqu'au XVII<sup>e</sup> siècle. (Russe) Taškent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr., Obsč., **4**, 2, 1902, (1-120).

**Berg, L.** Des recherches hydrologiques sur la mer d'Aral pendant l'été de 1901. (Russe) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 1902, (109-120).

——— Matériaux pour l'hydrologie de la mer d'Aral. (Russe) Taškent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **3**, 1, 1902, (1-62, av. 1 carte).

**Đriženko, F.** Travaux de l'expédition hydrographique du lac Baikal en 1900. (Russe) Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 1, (145-171); **1902**, 4, (95-116).

——— Travaux de l'expédition hydrographique du lac Baikal en 1901. (Russe) Morsk. Sborn., St. Peterburg, **1902**, 4, (95-116, av. 1 carte).

——— Exploration hydrographique du Baikal. (Russe) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 2, 1902, (228-271, av. 1 carte).

**Ignatov, P. G.** Exploration du lac Telec sur l'Altai en été 1901. (Russe) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 2, 1902, (171-205, av. 2 cartes).

**Kavrajiskij, F. F.** Compte rendu de la mission pour l'exploration de la rivière Kura et des lacs du gouvernement de Tiflis et de la province de Kars. (Russe) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **1901**, 7, 8, 9, 10, (1-70, av. 46 fig.).

**Leonov, V.** Les lacs de la Nižnjaja Rača (dans le vallon encaissé de Saor, dans le Transcaucase). (Russe) Zemlevěděniye, Moskva, **1902**, (2-3, 272-293, av. 1 dess. et 1 fig.).

**Michelson, O.** Aperçu de l'histoire et de l'exploitation des lacs salés du district Altai. (Russe) Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1-24).

**Zajzev, A. M.** Le lac Šira et ses environs. (Russe) Tomsk, Izv. Univ., **1902**, (VI + 15, av. 15 fig. et 1 carte).

#### ee JAPANESE ISLANDS.

**Hirose, Shōju.** On the Lake Biwa. (Japanese) Tokyo Chishits. Z., **10**, 1903, (72-79, 124-130).

**Nakamura, Seizi and Yoshida, Yoshi.** On the "Seiches" of Lakes Biwa and Hakone. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **15**, 1902, (115-123).

**Tanaka, Akamaro.** A limnological research on Yu-no-umi (Nikkō). (Japanese) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (52-57).

#### ek CASPIAN

**Woëikof, A.** [= Voëjkov, Aleksandr Ivanovič]. Die Resultate der Karaboghaz-Expedition. Met. Zs., Wien, **20**, 1903, (54-57).

## f AFRICA.

**Blanford, W. T.** The Tanganyika problem. London, Geog. J., **21**, 1903, (288-294); **22**, 1903, (92-96).

**Moore, J. E. S.** The Tanganyika problem. London, Geog. J., **21**, 1903, (682-685).

## ff EAST AFRICA.

**Du Bourg de Bozas.** D'Addis-Abbaba au Nil par le lac Rodolphe. [Notes de limnologie, notes de géologie]. Géographie, Paris, **7**, 1903, (91-112, av. carte).

**Stanley, Sir Henry M.** A great African lake. [Republished from *The Independent*.] Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (169-172).

## fg SOUTH AFRICA.

**Gentz.** Die Austrocknung des Ngami-sees. Die Lage der Verhältnisse daselbst. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (258).

## gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Upham, Warren.** The glacial lakes Hudson-Champlain and St. Lawrence. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (223-230).

## ge THE LAURENTIAN LAKES.

**Harris, R[ollin] A[rthur].** Note on the oscillation period of Lake Eric. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, (312).

**Moseley, E. L.** The currents in Sandusky Bay. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **11**, 1902, 1903, (21-26).

——— Submerged valleys in Sandusky Bay. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (398-403).

## gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Windgeschwindigkeit und Schwan-  
kungen des Wasserstandes im Erie-See.  
[Auszug.] Met. Zs., Wien, **20**, 1903,  
(229).

**Fenneman, N. M.** The lakes of South-eastern Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv. Bull., No. **8**, 1902, (XV + 178, with pl.). 23 cm.

**Upham, Warren.** Glacial lake Nicolet and the portage between the Fox and Wisconsin rivers. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (105-115).

——— The glacial lakes Hudson-Champlain and St. Lawrence. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (223-230).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Elrod, Morton John.** The physiography of the Flathead lake region. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **17**, Biol. Ser. No. **5**, 1903, (197-203, incl. map, with pl.).

**Lakes, Arthur.** Great Salt Lake basin. A description of the terraces which show the shores of the ancient lake when it was much larger than now. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (112-113).

**Main, B. J.** Wonderful Crater lake. [Oregon] Amer. Inv., Washington, D. C., **10**, 1903, (137).

## hb NICARAGUA.

**Crawfordes, J.** High water in the lakes of Nicaragua. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (392-393).

**Sapper, Karl.** Der Bericht der Nikaraguakanal-Kommission von 1897-99. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (25-30, mit 1 Taf.).

## ig SOUTH AUSTRALIA.

**Gregory, [J. W.]** Exploration de la région du lac Eyre. (Russe.) Zemlevè-  
dénije, Moskva, **9**, 4, 1902, (87-88).

## 60 Climate.

**Brückner, Eduard.** Zur Frage der 35 jährigen Klimaschwankungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (173-178).

**Dürschmid, Wenzel.** Über die Ursachen der Steppen- und Wüstenbildung. *JahrBer. Dtsch. Ld. Oberrealschule Prossnitz*, **27**, 1902, (3-14).

**Frech, F[ritz].** Ueber Eiszeiten und das Klima der geologischen Vergangenheit. *Weltall*, Berlin, **3**, 1903, (193-198, 220-223).

**Hann, Julius, and Ward. R. de Courcy.** *Handbook of Climatology*. Translated with the Author's permission from the 2nd Revised and Enlarged German Edition, with additional references and notes, by R. de Courcy Ward. New York and London (Macmillan & Co.), 1903, (XIV + 438, with diagr.). 24 cm.

**Lockyer, W. J. S.** The solar and meteorological cycle of thirty-five years. *Nature*, London, **68**, 1903, (8-10, with diagr.).

**Price, James A.** Observations and exercises on the weather; laboratory work in physical geography and meteorology. New York, Cincinnati [etc.] (American book Co.), [1902], (59). 25.5 × 21 cm.

**Valade, Jean.** La période glaciare. *Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.*, **36**, 1902, (108-130).

#### da SCANDINAVIA.

**Hamberg, H[ugo] E[manuel].** The Climate of Uppland. (Swedish) In: Erdmann, Axel, & Hildebrand, Karl. *Uppland, Skildring af land och folk*. 1, 1901, (65-78, with pl.). [F 1700 da.]

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Streng, A. E.** Beiträge zur Kenntnis des Klima des Kirchspiel Lojo in Finnland. I. Die Schneeverhältnisse im Winter 1901-02. (Schwedisch) *Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors*, **15**, 2-3, 1903, (65-82).

**Zemiatčenskij, P[eter].** Die Kalkspathlagerstätte am Berge Čelebijaur-neli in der Umgegend des Baidar-Thores. *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **36**, 1902, (598-605).

#### de GERMAN EMPIRE.

Das Klima des Königreiches Sachsen. Amtliche Publikation des königl. sächs. meteorologischen Institutes durch dessen Director Paul Schreiber. H. VII. Chemnitz (C. Brunner in Comm.), 1903, (IV + 36, mit 12 Taf.). 31 cm. 1,50 M.

Die Ablesungen der meteorologischen Station Greifswald vom 1. Januar 1901 bis 31. Dezember 1902 nebst Jahresübersicht über die Jahre 1901 und 1902. Greifswald, *Mitt. natw. Ver.*, **34** (1902), 1903, Anhang, (1-99).

**Frech, Franz.** Beiträge zum Klima von Dt. Krone in moderner Beleuchtung. Königliches Gymnasium zu Deutsch-Krone. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht 1901-02. Deutsch-Krone (Druck v. P. Garms), 1902, (1-20). 26 cm.

**Herrmann, E.** Rückblick auf das Wetter in Deutschland im Jahre 1901. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **30**, 1902, (191-201).

**Kremser, V.** Vom Klima Schlesiens. [In: *Bunte Bilder aus dem Schlesierlande*, Bd 2] Breslau, 1903, (37-45).

**Meyer, L.** Klimatische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: *Th. Weizsäcker, Wildbad im württemberg. Schwarzwald*.] Stuttgart u. Wildbad, 1901, (24-27).

**Nentwig, H.** Entstehungsgeschichte der meteorologischen Station auf der Schneekoppe. [In: *Bunte Bilder aus dem Schlesierlande*. Bd. 2.] Breslau, 1903, (293-298).

**Polis, P[eter].** Das Klima von Aachen. *TI 7: Tägliche Periode der Temperatur. TI 8: Die Bodentemperatur. D. met. Jahrb. Aachen*, **7**, (1901) 1902, (21-35).

**Reinicke.** Temperaturwerthe und Niederschlagsmengen zu Neufahrwasser in den Jahren 1876-1900. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **30**, 1902, (334-336).

**Rubel, Otto.** Das Klima der Stadt Heidelberg in den Jahren 1886 bzw. 1888-1900. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **6**, 1903, (170-237).

**Schwalbe, G.** Mittelwerthe der Temperatur für Berlin (Aussenstadt), reduziert auf die Periode 1851-1900. Berlin, *Zweigver. met. Ges.*, **18**, 1901, (9-14).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Bayard, F. C.** English Climatology, 1881-1900. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **29**, 1903, 1-22, with maps.

*dh* ITALY.

**Brugnatelli, L[ui]gi.** Ueber einen Fundort von Titanolivin im Val Malenco (Veltin). Zs. Krystallogr., Leipzig, **36**, 1902, (151).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Martonne, E. de.** Remarques sur le climat de la période glaciaire dans les Karpathes méridionales. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (330-332).

*dl* BALKAN PENINSULA.

**Martonne, E. de.** Remarques sur le climat de la période glaciaire dans les Karpathes méridionales. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (330-332).

*dm* MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Bellamy, C. V.** Notes on the climate of Cyprus. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **29**, 1903, (29-46, with map).

*ee* JAPANESE ISLANDS.

**Krebs, Wilhelm.** Die Schneekatastrophe bei Aomori. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (274-275).

*el* PERSIAN GULF.

**Bachirev.** Observations météorologiques, faites sur la camenière de haute mer "Giliak" dans le golfe Persique en 1900. (Russe). Zap. gidrograf., St. Peterburg, **24**, 1902, (275-289).

*fd* WEST AFRICA.

**Bebber, Wilhelm J[acob] van.** Die Klimate der deutschen Schutzgebiete. 2. Kamerungebiet. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (495-502).

**Dinklage, L. E.** Resultate meteorologischer Beobachtungen der Höhenstation Monte Café auf der Insel San Thomé, Westafrika. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (202-215, 239-248, mit 3 Taf.).

*ff* EAST AFRICA.

**Bebber, W[ilhelm] J[acob] van.** Das Klima von Deutsch-Ostafrika. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (182-184).

**Greim, G.** Zur Klimatologie von Deutsch-Ostafrika. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (382-383).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Bebber, Wilhelm J[acob] van.** Die Klimate der deutschen Schutzgebiete. 3. Deutsch-Südwest-Afrika. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (495-502).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Carter, Oscar C. S.** Death Valley [California]. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **154**, 1902, (193-199).

——— The arid district between the Rio Grande and the Pacific traversed by the engineers of the Mexican boundary commission in 1892-94. Philadelphia, Pa., Proc. Engin. Cl., **19**, 1902, (252-267).

**Chamberlain, J. F.** Climatic conditions in southern California. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (297-303).

*ha* MEXICO.

**Carter, Oscar C. S.** The arid district between the Rio Grande and the Pacific traversed by the engineers of the Mexican boundary commission in 1892-94. Philadelphia, Pa., Proc. Engin. Cl., **19**, 1902, (252-267).

*hc* WEST INDIAN ISLANDS.

**Alexander, Wm. H.** The climatology and water power of Porto Rico. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, [1903], (522-523).

# *hd* VENEZUELA.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Witterung im Golf von Maracaibo im Februar 1903. (Bericht des Kommandos S. M. S. „Panther“, Komdt. K. Kapt. Ecker-mann). Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (267–268).

# *ia* NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

**Bebber**, Wilhelm J[acob] van. Die Klimate der deutschen Schutzgebiete. 4. Kaiser Wilhelms Land und Südsee-inseln. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (495–502).

# *l* ATLANTIC.

**Bidlingmaier**, Friedrich. Die meteorologischen Beobachtungen an Bord der „Gauss“ im atlantischen Ocean. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (46–53).

**Ott**, L. Meteorologische Tabellen [der D. Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **2**, 1902, (54–63, mit 1 Karte).

# *lb* CANARIES.

**Burchard**, O. Meteorologische Beobachtungen auf einer Winterreise nach den Canarischen Inseln. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (437–448).

# *mb* INDIAN OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

**Buchan**. Meteorology of Christmas Island. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., Nos. **18** & **19**, 1903, (128–133).

# *ne* LADRONE ISLANDS.

**Seidel**, H. Klima und Wetter auf den Marianen [Taifune]. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (139–144).

# *nf* SAMOA AND GILBERT ISLANDS.

**Burchard**, O. Das Klima von Apia (Samoa-Inseln) nach 10 jährigen meteorolo- (J–10656)

logischen Aufzeichnungen von Dr. Funk dargest. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (193–204).

**Prager**, M. Zur Meteorologie der Gilbert-Inseln mit einem Anhang über die Inseln und die Bevölkerung. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (348–354, 388–395, mit 1 Taf.).

# *o* ANTARCTIC.

**Gazert**, Hans. Meteorologischer Bericht [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (101–126).

**Zimmermann**, Maurice. Terres, climats et glaciers antarctiques. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (385–406).

## 61 Atmospheric Pressure.

### *la* NORTH ATLANTIC OCEAN.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques [publié avec l'assistance de M. Knudsen]. Année 1902–1903. No. 1: Août, No. 2: Novembre, 1902; No. 3: Février, No. 4: Mai 1903. Copenhague (Andr. Fred. Høst & fils), 1903, (1–46, av. 2 pl.; 47–112, av. 2 pl.; 113–146, av. 2 cartes; 171–222, av. 2 cartes). 32 × 27 cm.

**Hoeck**. Barometrische Depressionen an der äquatorialen Grenze des Golfstromes im Februar 1902. Nach dem Bericht des deutschen Schulschiffes „Grossherzogin Elisabeth“, Komm. Rüdiger. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (559–563).

**Knipping**, E. Das Wetter auf dem nordatlantischen Ocean vom 5. bis 19. Dezember 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (89–100, mit 1 Taf.).

## 62 Air Temperature.

The temperature of air and rivers. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1903, (4–6).

**Assmann, Richard.** Der Gang der Isotherme 0 im Verlaufe des diesjährigen Winters. Wetter, Berlin, **20**, 1903, (8-19).

**Dessau, B.** Die Temperatur der freien Atmosphäre. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (914-916).

**Homén, Theodor].** Beiträge zur Kenntnis der Wärmeabhaltung in der Natur. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, II Section, (69).

——— Über die täglichen und jährlichen Temperaturschwankungen in den obersten Bodenschichten. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, II Section, (66).

**Marten, W.** Uebers der Kälterückfälle im Juni. Berlin, Abh. met. Inst., **2**, 1902, No. 3, (1-20, mit 3 Taf.). 1,50 M.

#### *db* RUSSIA IN EUROPE.

**Forsman, J. jun.** Einige Beobachtungen betreffend die Geographie des „Gammelstaden“. (Schwedisch) Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **6**, 1903, (1-9, mit 1 Karte und 1 Pl.) Deutsches Ref. (11).

#### *dc* GERMAN EMPIRE.

**Maurer, H.** Ableitung der normalen Morgen- und Nachmittagstemperaturen der deutschen Stationen für die Wetterberichte der deutschen Seewarte. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (421-427, mit 1 Taf.).

#### *de* BRITISH ISLANDS.

**Aldridge, E. G.** Curves of monthly mean temperatures for Verkhoyansk (Siberia), the Sonnblick (Austrian Alps), Ben Nevis, Ross, and the Scilly Isles. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1903, (139-141, with diag.).

#### *dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Aldridge, E. G.** Curves of monthly mean temperatures for Verkhoyansk (Siberia), the Sonnblick (Austrian Alps),

Ben Nevis, Ross, and the Scilly Isles. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1903, (139-141, with diag.).

#### *ea* ASIATIC RUSSIA.

**Aldridge, E. G.** Curves of monthly mean temperatures for Verkhoyansk (Siberia), the Sonnblick (Austrian Alps), Ben Nevis, Ross, and the Scilly Isles. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1903, (139-141, with diag.).

**Stelling, E. V.** Sur la question de la température de l'air dans la mer de Kars. (Russe). Morsk. Sborn., St. Peterburg, **1901**, 6, (97-108).

#### *la* NORTH ATLANTIC OCEAN.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques [publié avec l'assistance de M. Knudsen]. Année 1902-1903. No. 1: Août, No. 2: Novembre 1902, No. 3: Février, No. 4: Mai 1903. Copenhague (Andr. Fred. Høst & fils), 1903, (1-46, av. 2 pl.; 47-112, av. 2 pl.; 113-146, av. 2 cartes; 171-222, av. 2 cartes). 32 x 27 cm.

### 63 Vapour. Rain.

[**Kleist, E. von.**] Gestaltung der Wolken entsprechend grösseren Wassermengen am Boden. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **7**, 1903, (91-92).

**Rafter, George W.** The relation of rainfall to run-off. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **80**, 1903, (1-104).

**Rörig, Adolf.** Waldungen und Hagelfälle. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (572-573).

#### *d* EUROPE.

**Reger, Joseph.** Regenkarte von Europa. Nach Einzelveröffentlichungen zusammengestellt. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (11-13, mit 1 Karte).

*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Šalabanov, A.** Die relation zwischen dem Austreten der Teiche von Verch-Isetsk aus ihren Ufern und der Niederschlagsmenge. (Russ.) Ural'skoe gornoe obozr., Ekaterinburg, **1902**, 18, (1-3).

*de* GERMAN EMPIRE.

[MÜNCHEN, K. BAYER. HYDROTECHNISCHES BUREAU.] Niederschlagsbeobachtungen im Königreich Bayern 1900. München, Jahrb. hydrot. Bur., **2**, (1900), [1901], A. (1-138, mit Taf.). — Desgl. 1901. Ebenda, **3** (1901), [1902], A. (1-138, mit Taf.).

**Bok, Oscar.** Verdunstungsmessungen nebst Untersuchungen über die Verdunstungshöhen an den forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (1-16).

**Brennecke, W.** Die Niederschlagsverhältnisse des Harzes. Wetter, Berlin, **20**, 1903, (43-44).

**Frankfurt a. M., Physikalischer Verein.** Niederschlags-Beobachtungen in der Umgebung von Frankfurt a. M. im Jahre 1901. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1901-1902**, 1903, (78-83).

**Hellmann, G[ustav].** Regenkarte der Provinz Westfalen, sowie von Waldeck, Schaumburg-Lippe, Lippe-Detmold und dem Kreis Rinteln. Mit erläuterndem Text . . . In amtlichem Auftrage bearb. Berlin (D. Reimer), 1903, (29, mit 1 Karte). 26 cm. 1 M.

**Sieberg, A.** Die Schneeverhältnisse von Aachen unter Berücksichtigung praktischer Fragen. D. met. Jahrb., Aachen, **7**, (1901), 1902, (36-42).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Buchan.** The rainfall of Scotland in relation to sunspots. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., Nos. **18** & **19**, 1903, (117-127, with maps).

**Smyth, John.** Rainfall on the River Bann, Co. Down, Ireland, at Banbridge and Lough Island Reavy Reservoir, for 40 years from 1862-1901. 'Symons' (J-10656)

Meteor. Mag., London, **38**, 1903, (169-173).

**Wallis, H. Sowerby, and Müll, Hugh Robert.** British Rainfall, 1902. On the Distribution of Rain over the British Isles, during the year 1902, as observed at about 3,500 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London (E. Stanford), 1903, (250, with diagr. and pl.). 22 cm.

*dl* BALKAN PENINSULA.

**Kassner, C.** Die Niederschlagsverteilung in Bulgarien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (145-151, mit 1 Karte).

*ei* ASIATIC TURKEY.

**Hilderscheid, Heinrich.** Die Niederschlagsverhältnisse Palästinas in alter und neuer Zeit. Leipzig, Zs. D. Palästina-ver., **25**, 1902, (5-105, mit Taf.).

*fel* WEST AFRICA.

**Wohltmann, [Ferdinand].** Die Regenmenge und Regensicherheit am Kamerungebirge. Tropenpflanzer, Berlin, **7**, 1903, (124-129).

*he* WEST INDIAN ISLANDS.

**Bellamy, C. V.** The rainfall of Dominica. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **29**, 1903, (23-28, with map).

**64 Winds.**

The circulation of the atmosphere in the tropical and equatorial regions. London, Geog. J., **21**, 1903, (298-301, with chart).

**Brunhes, Jean.** Sur le rôle des tourbillons dans l'érosion éolienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1832-1834).

**Burrows, Alvin T.** The Chinook winds. Washington, D.C., Yearbook, U. S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (555-566).

**Knipping, E.** Die Entwicklung der Anweisungen zum Manövriren in Wirbelstürmen. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (323-327).

*de* GERMAN EMPIRE.

**Krebs, Wilhelm.** Bora- und funarealmliche Erscheinungen auf einem Gebirgssee. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (461-462).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Brodie, F. J.** The prevalence of gales on the coasts of the British Islands during the thirty years 1871-1900. (Second Paper). London, Q. J. R. Meteor. Soc., **29**, 1903, (151-179, with diag.).

*dm* MEDITERRANEAN.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Der Bora-Sturm im nördlichen adriatischen Meere am 31. Januar und 1. Februar 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (327-331, mit 1 Taf.).

**Kesslitz, Wilhelm.** Die Bora des adriatischen Meeres in ihrer Abhängigkeit von der allgemeinen Luftdruckvertheilung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (113-119).

*eb* CHINA AND DEPENDENCIES.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Beobachtungen während des Taifuns vom 1. bis 4. August 1901. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (550-552).

——— Zu dem Artikel: Beobachtungen während des Taifuns vom 1. bis 4. August 1901. Berichtigung. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (124).

——— Taifun im ostchinesischen Meere am 9. August 1902. S.M.S. „Hertha“, Komdt. Kapt. z. S. Ingenohl. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (408).

——— Taifun vom 10. August 1902 bei Kiushu. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (316).

*ec* JAPANESE ISLANDS.

Bericht des Kommandanten S. M. S. „Hertha“ über den Taifun am 9. August

1902 im chinesischen Ostmeere. Marine Rdsch., Berlin, **14**, 1903, (60-69, mit 1 Taf.).

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Taifun bei Tsushima am 4.-5. September 1902. Nach dem Bericht von S. M. S. „Fürst Bismarck“, Komdt. Kapt. z. S. Friedrich. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (268-270).

**Lewertoff.** Taifun vom 6. bis 8. September 1902 zwischen Yokohama und Kobe. Nach Beobachtungen des N. D. L. D. „Prinzess Irene“, Kapt. Deumemann. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (41-44).

*fi* RED SEA.

**Oesselmann, E.** Sandsturm in der Nähe von Aden. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (552).

**Prager, M.** Sandstürme in Golf von Suez. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (22-23).

**Tietz, G.** Ein Sandsturm auf dem roten Meere, beobachtet vom französischen Kanonenboot „Scorpion“. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (410).

*he* WEST INDIAN ISLANDS.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Der westindische Orkan vom 8. bis zum 15. August 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (439-441, mit 1 Taf.).

*l* ATLANTIC.

**Maydel, E. Baron.** Tableaux de tempêtes pour l'océan Atlantique. (Russe) Zap. gidrograf., St. Peterburg, **24**, 1902, (199-237).

*la* NORTH ATLANTIC OCEAN.

**Dinklage, L. E.** Der Südwestmonsun im nordatlantischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (255-257).

*lb* AZORES; CANARIES; MADEIRA; CAPE VERDE.

**Dinklage, L. E.** Orkan im östlichen Theile des nordatlantischen Passatgebietes im September 1900. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (148-149).



lc SOUTH ATLANTIC.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Orkan im südatlantischen Ozean am 16. und 17. Februar 1903. (Nach dem meteorologischen Tagebuch des Vollschiffes „Lika“, Kapt. C. Wilhelmi.) Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (409–410).

**Dinklage**, L. E. Schwere Stürme neuerer Zeit im südatlantischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (70–76).

m INDIAN OCEAN.

**Prager**, M. Windverhältnisse auf dem Wege nach Nord-China und Japan durch die Sunda-Strasse, durch die Celebes- und Molukken-See, sowie rund Australien. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (564–573).

ma INDIAN OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Orkan im arabischen Meere am 16. Oktober 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (9–10).

——— Orkan im östlichen bengalischen Meerbusen am 5. Mai 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (485–487).

**Meyer**, H. Der Orkan im indischen Ozean im Mai 1902. Verlust des Dampfers „Ehrenfels“. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (382–390, 483–485, mit 1 Taf.).

mb INDIAN OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die Cyklone im südlichen indischen Ozean vom 9. bis 16. Januar 1901. Ein Vortrag, gehalten am 21. Mai 1901 in der Sitzung der meteorologischen Gesellschaft von Mauritius [Übersetzung]. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (473–483).

n PACIFIC.

**Prager**, M. Windverhältnisse auf dem Wege nach Nord-China und Japan durch

die Sunda-Strasse, durch die Celebes- und Molukken-See, sowie rund Australien. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (564–573).

65 Physical Atlases.

Andrees allgemeiner Handatlas in 126 Haupt- und 139 Nebenkarten nebst vollständigem alphabet. Namenverzeichnis. 4. völlig Neubearb. und verm. Aufl. 4 revid. und verm. Abdruck. Hrsg. v. A. Seibel. Bielefeld und Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (IV + 183 S. + 186 Kartenseiten). 45 cm. 32 M.

Sydow - Habenicht. Methodischer Wand-Atlas. No. 6: Nord-Amerika. No. 7: Süd-Amerika. Oro-hydrographische Schul-Wandkarten, nach E. v. Sydows Plan bearb. v. H. Habenicht. 1: 6,000,000. 3. Aufl. Gotha (J. Perthes), [1902]. Je 147 × 168 cm. Aufgez. in Mappe je 15 M., mit Stäben 18 M.

**Lehmann**, R[ichard] und **Scobel**, A. Atlas für höhere Lehranstalten mit besonderer Berücksichtigung der Handelsgeographie. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1903, (IV, mit 10 Kartenseiten). 33 cm. (Geb. 5,50 M.

**Sprigade**, Paul und **Moisel**, Max. Grosser deutscher Kolonialatlas. Hrsg. v. d. Kolonial-Abt. des ausw. Amts. Lfg 2: Die deutschen Besitzungen im Stillen Ocean und Kiautschou. Berlin (D. Reimer), 1902. 3 Bl. zu 65 + 55 cm. 3 M.

Mathematical Geography.

69 General.

Rapports du Jury international de l'Exposition universelle de 1900 à Paris. Classe 119 (cartographie, hydrographie, instruments divers). Rapport de M. Charles Norberg. Paris (Impr. Nationale), 1902, (43). 29 cm.

**Hammer**, E[rnst]. Die methodischen Fortschritte der geographischen Landmessung . . . Nebst einem Anhang

über nautische Messungen. Geogr. Jahrb., Gotha, **25** (1902), 1903, (343–467).

**Hoffmann, A.** Mathematische Geographie. Ein Leitfadens, zunächst für die oberen Klassen höherer Lehranstalten bearb. 5. verb. Aufl., bearb. v. J. Plassmann. Paderborn (F. Schöningh), 1903, (VII + 172, mit Karte). 22 cm.

**Knipping, E.** Zur Lösung nautisch-astronomischer Aufgaben, wenn keine grosse Genauigkeit verlangt wird. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (257–263, mit 3 Taf.).

**Koppe, K.** Anfangsgründe der Physik mit Einschluss der Chemie und mathematischen Geographie. (23. Aufl. des ursprünglichen Werkes.) Ausg. B. in zwei Lehrgängen. Für höhere Lehranstalten . . . bearb. v. A. Husmann, Tl 2. Hauptlehrgang. Grössere Ausg.: Lehrbuch der Physik. 4. Aufl. Essen (G. D. Baedeker), 1902, (VIII + 452). 24 cm. Geb. 5,20 M.

## 70 Geodesy, Surveying and Topography. Coast Surveys.

Astronomisch-geodätische Arbeiten. Veröffentlichungen der königl. bayerischen Commission für die internationale Erdmessung. H. 5. München (G. Franz in Comm.), 1903, (VIII + 187, mit 1 Taf.). 33 cm. 9 M.

Der Pilote. Neue Folge. Beiträge zur Küstenkunde. Hrsg. von der Direktion der deutschen Seewarte. Abt. V. Bd 1. Hamburg (Druck von Hammerich und Lesser in Altona), 1902, (692, mit Taf.). 23 cm.

Jahresbericht des Direktors des königlichen geodätischen Instituts für die Zeit von April 1900 bis April 1901 und von April 1901 bis April 1902. Potsdam, Veröff. geod. Inst., (N. F.) Nr **6** u. **8**, 1901–1902, (IV + 38; IV + 36). 23 cm.

Neuer deutscher Geometer-Kalender für das Jahr 1903. Hrsg. v. Karl Mühlenhardt. Jg 2, 2 Tle. Liebenwerda (R. Reiss), [1903], (143, mit Karte; 117). 17 cm. 2 M.

Procès verbaux des séances de la 13<sup>e</sup> conférence générale de l'association géodésique internationale réunie à Paris

du 25 septembre au 6 octobre 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (1–51).

Veröffentlichung des königl. preussischen geodätischen Instituts. Neue Folge Nr 6. Jahresbericht des Direktors . . . von April 1900 bis April 1901. Nr 8. Dasselbe von April 1901 bis April 1902. Nr 9. Bestimmung der Polhöhe und der Intensität der Schwerkraft in der Nähe des Berliner Meridians von Arkona bis Elsterwerda sowie auf einigen anderen Stationen nebst Azimutmessungen auf drei Stationen. Nr 10. Lotabweichungen. H. 2. Geodätische Linien südlich der europäischen Längengradmessung in 52 Grad Breite von A. Börsch und L. Krüger. Berlin (P. Stankiewicz), 1901–02, (IV + 38; IV + 36; VI + 302, mit 2 Taf.; X + 204, mit 3 Taf.). 23 cm., 23 cm., 25 cm., 29 cm.

U. S. GENERAL LAND OFFICE. Manual of surveying instructions for the survey of the public lands of the United States and private land claims. Prepared in conformity with law under the direction of the commissioner of the General land office. January 1, 1902. Washington (Government printing office), 1902, (203, with maps). 23,5 cm.

**Adams, C. E.** Adjustment of triangulation by least squares. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (201–208).

**Bassot.** Rapport sur les mesures de bases. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), II, 1901, (113–121).

**Bik, A.** Traité de géodésie inférieure. (Russe.) 2<sup>me</sup> éd. Moskva, 1902, (VIII + 312, av. 24 tabl.). 23 cm.

**Börsch, A. und Krüger, L.** Specialbericht über die systematische Berechnung von Lotabweichungen im Jahre 1899 und 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (2–7, 58–61).

**Buchtëev.** Méthode de levé au moyen d'une stadia. (Russe.) Zap. gidrograf, St. Peterburg, **24**, 1902, (250–274).

**Crandall, Charles L[ee].** Notes upon least squares and geodesy; prepared for use in Cornell university. Ithaca, N.Y. (Andrus & Church), 1902, (iv + 33 + 82, with illus.). 24 cm.

— The adjustment of a transit survey as compared with that of a compass survey. With discus-

sion [by G. W. Tuttle, J. H. Fuertes, and others]. New York, N.Y., Trans. Amer. Soc. Civ. Engin., **45**, 1901, (453-475).

**Eggert**, O. Hilfstafel zur Berechnung der Richtungskoeffizienten für Koordinatenausgleichungen. Entworfen von Fr. Kreisel. Berlin (P. Parey), 1903, (3, mit 1 Taf.). 22 cm. 1 M.

**Everett**, J. D. On a map that will solve problems in the use of the globes. Nature, London, **68**, 1903, (294-295, with diagrams).

**Fromme**, Carl. Die Forstvermessung. [In: Lorey's Handbuch der Forstwissenschaft. Bd 3.] Tübingen, 1903, (1-69).

**Gannett**, Samuel S. Results of primary triangulation and primary traverse, fiscal year 1902-03. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **216**, 1903, (1-222, with map).

**Habets**, A. Cours de topographie. Lever des plans de surface et des plans de mines. 3<sup>e</sup> éd. Paris (Béranger), 1902, (11 + 323, av. fig.). 22 cm.

**Hager**, K. Ueber die Absteckung von Eisenbahnlinien in engen Thälern. Organ Eisenbahnw., Wiesbaden, (N.F.), **39**, 1902, (116-117).

**Hammer**, [Ernst]. Vermessungswesen [nebst Tafeln]. [In: Kalender für Eisenbahn-Techniker, Jg 30, Tl 1, (99-160), und Kalender für Strassen- u. Wasserbau- und Cultur-Ingenieure, Jg 30, Geheft. Tl, Abt. 2, (21-111)], Wiesbaden, 1903.

**Helmert**, F[riedrich] R[obert]. Bericht über die Thätigkeit des Centralbureaus der internationalen Erdmessung im Jahre 1899 und 1900 nebst dem Arbeitsplan für 1900 und 1901. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (1-28, 57-76, mit Taf.). Dasselbe in französischer Uebersetzung. Ebenda, (29-55, 77-94).

— und **Börsch**, A. Bericht über die Triangulationen 1900. Im Auftrage von A. Ferrero erstattet. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), II, 1901, (393-398, mit 1 Karte).

**Hubbs**, William Herbert. The frontier of physiography. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (533-540).

**Hosmer**, G. L. The figure of the earth from pendulum observations made in Greenland in 1896 and in Sumatra in 1901 by expeditions from the Massachusetts Institute of technology. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (60-63).

**Hübl**, Arthur *Freiherr* von. Die Stereophotogrammetrie. Wien, Mitt. Mil.-Geogr. Inst., **22**, (1902), 1903, (139-154).

**Klein**, F[elix]. Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Geometrie, eine Revision der Principen. Vorlesung. Ausgearb. v. Conrad Müller. Leipzig (B. G. Teubner in Comm.), 1902, (VIII + 468 autograph. S.). 22 cm. 10 M.

**Klingatsch**, A. Die Bestimmung des günstigsten Punktes für das Rückwärts-Einschneiden. Zs. Math., Leipzig, **48**, 1903, (473-487, mit 1 Taf.).

**Kühnen**. Specialbericht über die absoluten Schweremessungen und über die Vergleichung verschiedener Pendel. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (18-22, 68-71).

**Kuznecov** 2, V. A. Nivellement et lever d'un plan avec le sextant. (Russe.) Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 8, 9, 10, 11, 12, (101-114, 83-90, 115-129, 123-128, 129-131); **1902**, 1, 2, 3, 4, (123-130, 167-177, 113-117, 167-199).

**Láska**, W. Ueber die Berechnung des arithmetischen Mittels und des mittleren Fehlers. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, **32**, 1903, (468-470).

**Laussedat**, A. Recherches sur les instruments, les méthodes et le dessin topographique. Chap. IV (suite et fin). Ann. Conserv. arts et métiers, Paris, (sér. 3), **4**, 1902, (7-61, 155-216, 217-223, av. 25 fig.).

— De l'emploi du stéréoscope en topographie et en astronomie. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (22-27).

**Miller**, Wilhelm. Die Vermessungskunde. Ein Taschenbuch für Schule und Praxis. 2. Aufl. Hannover (Geb. Jänecke), 1903, (IX+174). 18 cm. Geb. 3 M.

**Moliter**, David A. The theory and practice of precise spirit leveling. With discussion [by R. Hering, H. M. Marshall and others]. New York, N.Y..

Trans. Amer. Soc. Civ. Engin., **45**, 1901, (1-206, with pl.; New York, N.Y., Proc. Amer. Soc. Civ. Engin., **27**, 1901, (126-149).

**Scharnhorst**, K. Un rapport préalable sur le calcul de révision de nos triangulations pour les joindre systématiquement. (Russe.) St. Petersburg, Zap. Voenno-Top. otd. gl. štaba, **59**, 2, 1902, (150-170).

**Schols**, Ch[arles] M[athieu]. Feldmessungen und Nivellieren. (Holländisch.) 7e Aufl. 1 Bd. u. Atlas. Breda (Kon. Militaire Akademie), 1901, (XXIV + 312, mit 23 Taf.). 23 cm.

**Schulze**, Bruno. Das militärische Aufnehmen unter besonderer Berücksichtigung der Arbeiten der kgl. preuss. Landesaufnahme nebst einigen Notizen über Photogrammetrie und über die topographischen Arbeiten Deutschland benachbarter Staaten. Nach den auf der kgl. Kriegsakademie gehaltenen Vorträgen bearb. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1903, (XIII + 305). 23 cm. Geb. 8 M.

**Sergievskij**, D. D. L'influence des mesures postérieures d'arc du méridien sur l'exactitude des éléments du sphéroïde terrestre donnés par M. Clarke. (Russe.) St. Petersburg, Zap. Voenno-Top. otd. gl. štaba, **59**, 2, 1902, (193-220).

**Vogler**, Chr. August. Geodätische Übungen für Landmesser und Ingenieure. 2. erw. Aufl. Tl 2: Winterübungen. Berlin (P. Parey), 1901, (VI + 273-426). 23 cm. 5,50 M.

——— Tracieren. [In: Grundlehren der Kulturtechnik, 3. Aufl. Bd 1, Tl 2.] Berlin, 1903, (453-572).

**Weisbach**, Julius. Tafel der vielfachen Sinus und Cosinus sowie der vielfachen Sinus versus von kleinen Winkeln nebst Tafel der einfachen Tangenten zum Gebrauche für praktische Geometer und Mechaniker überhaupt und für Markscheider besonders. 7. Ster.-Ausg. Berlin (Weidmann), 1903, (28). 26 cm. 1 M.

**Weiss**, Andreas. Die Charta Palatina des Christian Mayer, Hofastronomen und Professors der Mathematik und Physik an der Universität Heidelberg. Mitt. hist. Ver. Pfalz, Speier, **26**, 1903, (1-40).

**Weixler**, Adolf. Directiven zur Ausgleichung trigonometrischer Messungen auf analytisch-geometrischer Grundlage. Wien, Mitt. Mil Geogr. Inst., **22**, (1902), 1903, (41-109, mit 1 Taf.).

**Williams**, W. S., **Ockerson**, J. A. and **Crandall**, C. L. The theory and practice of precise spirit leveling. Discussion [of paper by D. A. Moliter]. New York, N.Y., Proc. Amer. Soc. Civ. Engin., **27**, 1901, (13-21).

**Wilson**, H[erbert] M[ichael], **Renshaw** J. H., **Douglas**, E. M. and **Goode**, R[ichard] U[rquhart]. Results of primary triangulation and primary traverse fiscal year 1901-02. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **201**, 1902, (1-164, with map).

#### da SCANDINAVIA.

**Lund-Larsen**. Report of the triangulation of the General Staff in Iceland during the summer of 1902. (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1903, (1-12, with 1 map).

[**Rosén**.] Schweden. Bericht über die Arbeiten in den Jahren 1899-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (276-281).

**Zachariae**. Danemark. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en 1899 et 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (282-286).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Bielawski**, Josef und **Haardt von Hartenthurn**, Vincenz. Die topographischen Arbeiten im westrussischen Grenzgebiete. Wien, Mitt. Mil Geogr. Inst., **20** (1900), 1901, (158-170, mit 2 Taf.).

**Cvëtkov**, K. Un nivellement de précision à Moscou. (Russe) Moskva, Pam. Knizka konst. mež. Inst., **5**, 1902, (148-164).

**Stubendorff**, O[tto] de. Russie. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés pendant la période 1898-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (143-158).

## de GERMAN EMPIRE.

Die königlich preussische Landes-Triangulation. Abrisse, Koordinaten und Höhen sämtlicher von der trigonometrischen Abteilung der Landes-Aufnahme bestimmten Punkte. Tl 7. Regierungsbezirk Oppeln. Nachtrag. Hrsg. von der trigonometrischen Abteilung der Landesaufnahme. Berlin (E. S. Mittler & Sohn in Komm.), 1903, (VII + 107, mit 1 Beilage). 28 cm. Kart. 2 M.

Die kgl. preuss. Landes-Triangulation. Abrisse, Koordinaten und Höhen sämtlicher von der trigonometrischen Abteilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Tl 18: Regbez. Lüneburg und Stade. Hrsg. v. d. trigonometr. Abt. der Landesaufnahme. Berlin (E. S. Mittler & S. in Komm.), 1901, (VIII + 812). 27 cm. 10 M.

Die kgl. preuss. Landes-Triangulation. Hauptdreiecke Tl 11. A. Das pfälzische Dreiecksnetz. B. Die elsass-lothringische Dreieckskette und das Basisnetz bei Oberhergheim. C. Der französische Anschluss. Gemessen u. bearb. v. d. trigonom. Abt. d. Landesaufnahme. Mit einem Anhang. Berlin (E. S. Mittler & S. in Komm.), 1901, (X + 268, mit 1 Taf.). 26 cm. 10 M.

**Hammer**, [Ernst]. Bericht über die geodätischen Arbeiten in Württemberg. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (257).

**Helmert**, [Friedrich Robert]. Preussen. Geodätisches Institut 1899 und 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (262).

**Matthiass**. Bericht der trigonometrischen Abtheilung der kgl. preuss. Landesaufnahme über die Arbeiten in den Jahren 1899 und 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (260-261).

**Oertel**, Karl. Polhöhen und Azimutbestimmungen auf der Station Kirchheim. Astr.-geod. Arb., München, H. **5**, 1903, (1-187).

**Orff**, Carl von. Bayern. Bericht über die in den Jahren 1898-1900 ausgeführten Erdmessungs-Arbeiten. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (252-254).

## dd HOLLAND.

**Heuvelink**, H[endrik] J[an]. Triangulation du Royaume des Pays-Bas. I. Observations et compensations des directions azimutales entre les stations primaires du premier et du deuxième groupe de triangles. (Publication de la Commission géodésique Néerlandaise.) Delft (J. Waltman), 1903, (259, av. pl.). 27 cm.

**Sande Bakhuyzen**, [Henricus Gerardus v. d.]. Pays-Bas. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en 1899 et 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (266).

——— et **Heuvelink**, H[endrik] J[an]. Rapport de la Commission géodésique [Néerlandaise] sur les travaux exécutés en 1902. (Hollandais) 's Gravenhage (Landsdrukkerij), 1903, (9, av. pl.). 23 cm.

## df FRANCE.

**Bourgeois**. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en France 1898-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (181-183, mit 3 Taf.).

## dg SPAIN.

**Barraquer**, Carlos. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en Espagne. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (232-233).

## dh ITALY.

**Celoria**, G[iov.]. Rapport sur les travaux exécutés depuis la 12 conférence générale de 1898 par la commission géodésique italienne. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (263, mit 3 Taf.).

## di SWITZERLAND.

**Hirsch**, Ad. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en Suisse depuis la conférence de Stuttgart. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (228-231).

**Koppe**, C[arl]. Die Absteckungsarbeiten für den Simplon-Tunnel. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (179-184, 198-201), **14**, 1903, (305-311).

———. Ein Besuch der Arbeiten am Simplon-Tunnel. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (65-69, 81-85).

#### *dk* AUSTRIA-HUNGARY.

[**Daublebsky**] von Sterneck, Robert. Das neue Aufnahmeblatt der Militär-Mapping und die Dotierung desselben mit Fixpunkten und Katastersectionen. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **21** (1901), 1902, (99-113).

**Netuschill**, Franz. Die astronomischen Gradmessungs-Arbeiten des K. u. K. Militär-Geographischen Institutes. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20** (1900), 1901, (39-63); **21** (1901), 1902, (39-64).

**Sterneck**. Bericht über die Gradmessungsarbeiten des k. u. k. militär-geographischen Institutes in den Jahren 1899 und 1900 in Oesterreich. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (241-246).

**Weiss**, E[dmund]. Bericht über die Thätigkeit des k. k. Gradmessungsbureau in Oesterreich in den Jahren 1898-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (247-248).

**Weixler**, Adolf. Bearbeitung des trigonometrischen Gradmessungsnetzes für Zwecke der Landesvermessung. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20** (1900), 1901, (64-95, mit 1 Taf.).

**Wien, k. u. k. Militär-Geographisches Institut**. Die Fortsetzung des Präzisions-Nivellements, ausgeführt im Jahre 1900. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **22** (1900), 1901, (96-121); . . . im Jahre 1901. **21** (1901), 1902, (65-76); . . . im Jahre 1902, **22** (1902), 1903, (110-120).

#### *dl* BALKAN PENINSULA.

**Bratianu**, C. J. Note sur les opérations géodésiques et astronomiques entreprises pour l'exécution de la carte du royaume de Roumanie présentée à la 13. conférence de l'association géodésique

internationale tenue à Paris en 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (175-180, mit 3 Taf.).

**Hartl**, H[einrich]. Griechenland. Bericht über die Dreiecksmessungen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (162-174, mit 1 Karte).

#### *ea* ASIATIC RUSSIA.

Travaux géodésiques et topographiques au Caucase en 1901. (Russe) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **15**, 5, 1902, (253-271).

**Krasovskij**, F. N. La triangulation faite dans les rayons de Nertchinsk, de Tchita et d'Akchinsk de la province au-delà du Baikal. (Russe) Moskva, Pam. Knižka konst. mež. Inst., **5**, 1902, (135-147).

**Stubendorff**, O[tto] de. Russie. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés pendant la période 1898-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (143-158).

#### *eb* CHINA AND DEPENDENCIES.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] China. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (165-169, mit 1 Taf.).

———. Koreanische Häfen. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (90-92, mit 1 Taf.).

**Bons d'Anty**, Pierre. L'œuvre géographique de la mission Hourst sur le Haut Yang-Tseu. Géographie, Paris, **7**, 1903, (361-364).

#### *ec* JAPANESE ISLANDS.

[Bureau du service géographique de l'État-major, Japon.] Rapport sur les triangulations et nivellements de précision exécutés dans l'empire de Nippon (Japon). Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (215-223).

**Nagaoka**, H[antarō]. Bericht über die geodätischen Arbeiten in Japan seit 1898. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (211-214).

## cf BRITISH INDIA.

**Burrard**, S[idney] G[erald]. An analysis of the Kaniapur astronomical observations of 1898-1899 and a consequent reconsideration of the errors of the initial elements of the Indian survey. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (115-139, mit 3 Taf.).

——— (a). The triangulation executed since 1898, shown in dotted lines in the accompanying chart. (b). The latitude observations taken since 1898. (c). The Indian observed azimuths. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (107-109, mit 1 Karte).

## cg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

**Muller**, J[ohan] J[acob] A[ernoud]. Die Triangulation Süd-Sumatra's. (Holländisch) Batavia, Tijdschrift Instituut Ingenieurs, Afdeling Nederlandsch-Indie, **1902-1903**, 1903, (II-X).

## fa MEDITERRANEAN STATES.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die Westküste von Marokko. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (597-640).

## fd WEST AFRICA.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Segelanweisung für die Kamerun-Küste von Kap Isongo bis Victoria. Bericht v. S. M. S. „Wolf“, Komm. Lourran. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (233-235).

——— Zur Küstenkunde Westafrikas. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (5-9).

——— Segelanweisung für die Kamerun-Küste von Kap Isongo-Bibundi bis Kap Madale. Bericht S. M. S. „Wolf“, Komm. Bechtel. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (511-512).

## fc CONGO STATE AND ANGOLA.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Zur Küstenkunde Westafrikas. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (5-9).

## fg SOUTH AFRICA.

**Gill**, David. Geodetic survey of Rhodesia. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (110-142, mit 1 Karte).

——— Report of His Majesty's Astronomer at the Cape of Good Hope to the Secretary of the Admiralty for the year 1902. London (Eyre & Spottiswoode), 1903, (16). 32 cm.

**Görgens**, H. Das Landvermessungs- und Fortschreibungssystem der Kapkolonie und seine modifizierte Anwendung in Deutsch-Südwestafrika. Nebst Anhang. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (91-105); **15**, 1902, (250-260).

## fh MADAGASCAR.

**Galliéni**. Les travaux géographiques à Madagascar. (Géographie, Paris, **6**, 1902, (277-283, av. 1 carte).

## gi ALASKA.

**Davidson**, George. The Alaska boundary. San Francisco (Alaska Packers Association), 1903, (235, with port. and map). 26.5 cm.

## gj CANADIAN DOMINION WEST.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die wichtigsten Häfen Britisch Columbiens. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (177-225).

## gj UNITED STATES AS A WHOLE.

**Pritchett**, Henry S. Report on the work of the United States coast and geodetic survey, submitted to the international geodetic association at its 13th general conference, Paris, 1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (267-275).

## gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Russell**, Israel C. The topographic survey of Michigan. (Address to the Michigan Academy of Science.) Ann. Arbor, 1903, [26]. 23 cm.

*ha* MEXICO.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.]  
Hafen an der Küste Yucatans. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (317-323).

——— Veracruz. Nach Konsultationsfragebogen u. Fragebogen der Kapt. Knuth und A. Th. Rörden, ergänzt nach engl. u. amerikan. Quellen. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (98-103, mit 1 Taf.).

**Anguiano**, A[ngel]. Rapport sur les travaux exécutés par la commission géodésique mexicaine. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (224-227, mit 2 Karten).

*hb* CENTRAL AMERICA.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.]  
Häfen an der Westküste Mittelamerikas. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (135-153, mit 1 Taf.).

*hc* WEST INDIAN ISLANDS.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.]  
Haitianische Häfen. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (417-516, 641-643, mit 4 Taf.).

*hd* VENEZUELA.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.]  
Die Haupthäfen Venezuelas. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (49-65).

——— Zur Küstenkunde Venezuelas. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (114-116).

*he* COLUMBIA; ECUADOR.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.]  
Colombianische Häfen. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (123-135, mit 1 Taf.).

——— Die Häfen Ecuadors. Pilote, Hamburg, (N.F.), **1**, 1902, (62-82, mit 2 Taf.).

**Bourgeois**. La mission géodésique française à l'Equateur. Récit de la première année de voyage. Paris, Bul. soc. astr. France, **1902**, 249-258.

——— Opérations de la mission française chargée de la mesure d'un arc

de méridien en Équateur. Géographie, Paris, **5**, 1902, (310-350).

**Poincaré**, Henri. Rapport sur le projet de révision de l'arc méridien de Quito. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (103-119).

*hh* BRAZIL.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.]  
[Hafen von] Itajahy. Pilote, Hamburg, (N. F.), **1**, 1902, (581, mit 1 Taf.).

**Cruls**. Lettre à M. Poincaré (sur l'exploration et la détermination des coordonnées géographiques de la principale source du rio Javary). Bul. astr., Paris, **20**, 1902, (16-18).

*ib* BISMARCK ARCHIPELAGO.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.]  
Beschreibung und Segelanweisung für die Nord- und Nordwestküste der Gazelle-Halbinsel von Kap Susuna bis Kap Kaponosárere. Bericht S. M. S. „Möve“, Komm. Carl Schönfelder. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (449-451).

*ik* NEW ZEALAND.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.]  
Neuseeländische Häfen. Pilote, Hamburg, (N. F.), **1**, 1902, (258-317).

*kl* ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**Backlund**, O[skar]. Rapport sur les travaux exécutés par les géodésiens russes au Spitzberg. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (159-161, mit 1 Taf.).

**Brosch**, Gustav Ritter v[on]. Die Wellman'sche Polar-Expedition 1898-1899 nach dem Kaiser Franz Josefs-Land. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (177-184, mit 2 Karten).

**Černyšev**, F. Sur la marche des travaux de l'expédition pour la mesure de l'arc du méridien au Spitzberg en 1899-1900. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, (255-280, 351-377).



**Černyšev, F.** Sur les travaux de l'expédition pour le mesurage d'un arc du méridien au Spitzberg en 1901. (Russe.) Mir Bož., St. Peterburg, **1902**, 8, 2, (78-90).

**Conway, Sir Martin.** Measurement of an arc of meridian in Spitzbergen. Nature, London, **67**, 1903, (536-538, with map and pl.).

*nf* SAMOA ISLANDS.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Zur Küstenkunde der Samoa-Inseln. Nach Bericht S. M. S. „Cormoran“, Komm. Grapow. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (126-128, mit 1 Taf.).

## 75 Marine Surveys. Hydrography.

Rapports du Jury international de l'Exposition universelle de 1900 à Paris. Classe 119 (cartographie, hydrographie, instruments divers). Rapport de M. Charles Norberg. Paris (Impr. Nationale), 1902, (43). 29 cm.

[MÜNCHEN, KGL. BAYER. HYDROTECHNISCHES BUREAU.] Instruktion für die Pegelbeobachter. München, Jahrb. hydrot. Bar., **3**, (1901), [1902]. Anh. IV, (1-4).

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] 24. Jahresbericht über die Thätigkeit der deutschen Seewarte für das Jahr 1901. Erstattet von der Direktion. Hamburg, 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, Beiheft 2, (IV + 90).

U. S. GEOLOGICAL SURVEY. Methods of stream measurement. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **56**, 1901, (51, with pl.). 23 cm.

**Buchtéev.** Méthode de levé au moyen d'une stadia. (Russe.) Zap. gidrograf., St. Peterburg, **24**, 1902, (250-274).

**Krebs, Wilhelm.** Wirkliche Wasserscheiden und fliegende Aufnahmen zu umfassender Orientierung über diese hydrologischen Verhältnisse. Vortrag . . . Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (92-95).

**Kvassay, Jenő.** Wasserbau in Berücksichtigung der heimischen Verhältnisse. I. Teil: Hydrologie. (Ungarisch.) Budapest, 1901, (165, mit 1 Taf.). 26 cm.

**Murphy, E. C.** Accuracy of stream measurements. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **64**, 1902, (99, with pl.). 23 cm.

**Newell, F[rederick] H[aynes].** Report of progress of stream measurements for the calendar year 1900. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, Pt. 4, 1902, (9-506, with pl.).

**Rehbock, Theodor.** Das Flussbau-Laboratorium der grossherzoglichen technischen Hochschule „Fridericiana“ in Karlsruhe. Zs. Bauw., Berlin, **53**, 1903, (103-136).

**Schmidt, M[ax].** Untersuchungen über die Umlaufbewegung hydrometrischer Flügel. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **33**, 1903, (237-255); Mitt. ForschArb. Ingenieurw., Berlin, H. **11**, 1903, (1-35); Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **47**, 1903, (1698-1704, 1783-1787).

*da* SCANDINAVIA.

**Geelmuyden, H.** Bericht über die Wasserstandsbeobachtungen in Norwegen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), I, 1901, (240).

*dl* HOLLAND.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Beschreibung der Niederländischen Küste. (Holländisch.) 's Gravenhage (Gebrs. van Cleef), 1902, (VII + 71). 23 cm.

——— Beschreibung der Niederländischen Seegatts. **1.** Seegatt von Vlissingen und die Schelde. (Holländisch) 5e Aufl. 's Gravenhage (Gebrs. van Cleef), 1902, (72). 22 cm.

——— Beschreibung der Niederländischen Seegatts. **2.** Brouwershaven, Vere und Zieriksee. (Holländisch) 4e Aufl. 's Gravenhage (Gebrs. van Cleef), 1902, (62). 22 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Beschreibung der Niederländischen Seegatts. **3.** Goeree und Hoek van Holland. (Holländisch) 5e Aufl. 's Gravenhage (Gebrs. van Cleef), 1902, (54). 22 cm.

——— Beschreibung der Niederländischen Seegatts. **4.** IJmuiden und Texel. (Holländisch) 4e Aufl. 's Gravenhage, 1903, (57). 22 cm.

——— Beschreibung der Niederländischen Seegatts. **5.** Terschelling, Ameland und Zuiderzee. (Holländisch) 6e Aufl. 's Gravenhage, 1903, (93). 22 cm.

——— Verzeichnis der Leuchtfeuer in den Niederlanden und in den Niederländischen Kolonien. 1902. (Holländisch.) 's Gravenhage (Giunta d' Albani), 1902, (120). 25 cm.

#### *Charts.*

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Mündung der Ems (Niederländische Karte No. **207**). Im Massstabe 1 : 50,000 (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 95 × 108 cm.

——— Haringvliet, Krammer, Volkerak und Hollandschdiep, (Niederländische Karte No. **209**), Maassstab 1 : 30,000. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 84 × 131 cm.

——— Nordsee „Eierlandsche Gronden“ (Niederländische Karte No. **213**), Maassstab 1 : 50,000. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 60 × 72 cm.

——— Nordsee. Seegatt bei Hoek van Holland (Niederländische Karte No. **218**). Im Massstabe 1 : 7,500. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 68 × 92 cm.

#### *do* BALTIC.

La triangulation sur l'eau pour la nouvelle définition de la situation du banc de sable Adlergrund. Par E. M. (Russe.) Zap. gidrograf., St. Peterburg, **24**, 1902, (85–92).

ST. PETERBURG, DIRECTION HYDROGRAPHIQUE PRINCIPALE. Manuel de navigation sur la mer Baltique. Partie II : Le Cattégate, les Beltes et la Sund. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (XXI + 528, av. 5 tabl.). 25 cm.

——— Suppléments et corrections du "Manuel de navigation sur la mer Baltique." Partie II : Le Cattégate, les Beltes et le Sund. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (7). 24 cm.

——— Suppléments et corrections du "Manuel de navigation sur la mer Baltique." Partie III. (Russe.) St. Peterburg, 1902, (136). 24 cm.

#### *cf* MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

##### *Charts.*

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Verzeichnis der Leuchtfeuer in den Niederlanden und in den Niederländischen Kolonien. 1902. (Holländisch) 's Gravenhage (Giunta d' Albani), 1902, (120). 25 cm.

——— Mitteilungen über die Süd-Ost- und Ostküste von Celebes, über die Kleinen Sunda-Inseln, über die Molukken, u.s.w. und über Neu-Guinea. (Holländisch) 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., **27**, 1902, (1–25).

——— Mitteilungen über die Nord-Ost-Küste von Borneo, über die Molukken und über Neu-Guinea. (Holländisch) 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., **28**, 1902, (1–32).

——— Mitteilungen über die West- und Süd-Küste von Celebes und über die Molukken. (Holländisch). 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., **29**, 1902, (1–42).

——— Mitteilungen über die Westküste von Saleijer und den Maccluegolf (Westküste Neu-Guinea's), (Holländisch) 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., **30**, 1903, (1–6).

——— Mitteilungen über die Kleinen Sunda-Inseln, Celebes, die Sangi- und Talauer-Inseln. (Holländisch) 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., **31**, 1903, (1–16).

——— Geographischer Index zu den hydrographischen Mitteilungen über

Niederländisch Ost-Indien [bis 27 incl.]. (Holländisch) 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., 1902, (1-8).

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Ost-Indischer Archipel. Oestliches Blatt (Niederländische Karte No. 3). Im Massstabe 1 : 3,000,000. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 83 × 113 cm.

Sumatra. Nördlicher Teil (Niederländische Karte No. 4). Im Massstabe 1 : 1,000,000. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 90 × 75 cm.

Westküste Sumatra's zwischen Kap Biang und Padang (Niederländische Karte No. 30). Maassstab 1 : 250,000. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 66 × 99 cm.

Südlicher Teil des Chinesischen Meeres. Blatt I. (Niederländische Karte No. 38). Im Massstabe 1 : 1,000,000. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 73 × 85 cm.

Riouw und der Lingga-Archipel. Blatt II (Niederländische Karte No. 41). Im Massstabe 1 : 250,000. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 96 × 73 cm.

Abriss von Niederländisch Ost-Indien. No. 44. a Sula-Inseln. Südküste von Taliabu und Mangoli. Massstab 1 : 200,000. b Sula-Inseln. Tjapalalu-Strasse und Vesuvius - Bai. Massstab 1 : 50,000. c Westküste von Halmahera. Rhede Sidangoli. Massstab 1 : 25,000. d Ostküste von Halmahera. Ankerplatz bei Foja. Massstab 1 : 20,000. e Nordküste von Neu-Guinea. Mapia-Inseln. Massstab 1 : 100,000. f Kleine Sunda-Inseln. Sumba. Massstab 1 : 200,000. (Holländisch) 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 55 × 70 cm.

Die Fahrwässer an der Ostküste von Sumatra und in dem Lingga-Archipel (Niederländische Karte No. 45). 1 Ostküste von Sumatra. Die Karimon-Inseln und die Gelam-Strasse. Massstab 1 : 100,000. 2 Lingga-Archipel. Fahrwasser zwischen Lingga und Singkep. Massstab 1 : 100,000. 3 Südküste von Lingga. Fahrwasser nach Tg. Butun. Rhede Lingga. Massstab 1 : 50,000. (Holländisch) Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 74 × 76 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Ostküste von Billiton (Niederländische Karte No. 51). Im Massstabe 1 : 200,000. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 99 × 76 cm.

Ostküste Borneo's von Kap Mangkalikat bis an den Berouw-Fluss. (Niederländische Karte No. 57) mit 2 Plänen. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 74 × 97 cm.

Nordküste von Celebes (Niederländische Karte No. 62). Im Massstabe 1 : 500,000. Mit 17 Nebenkarten. (Holländisch) Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 74 × 109 cm.

Südküste von Borneo. Mündung des Barito-Flusses (Niederländische Karte No. 67). Im Massstabe 1 : 50,000. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 70 × 37 cm.

Rheden an Java's Nordküste und Inseln in der Nähe, Cheribon, Tegal, Pekalongan, Karimoen Djawa. Blatt I (Niederländische Karte No. 88). Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903. 63 × 65 cm.

Rheden an Java's Nordküste und Inseln in der Nähe, Japara, Djoeana und Rembang, Toeban, Singka-poera (Bawean). Blatt II (Niederländische Karte No. 89). Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903. 81 × 60 cm.

Nordküste Java's. Oestliches Fahrwasser von Soerabaja (Niederländische Karte No. 98). Maassstab 1 : 75,000. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 53 × 44 cm.

Inseln und Fahrwasser östlich von Java. Blatt I. (Niederländische Karte No. 111). Maassstab 1 : 1,000,000. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 51 × 79 cm.

Die kleinen Sunda-Inseln und die benachbarten Fahrwasser. Blatt II. (Niederländische Karte No. 114). Maassstab 1 : 500,000. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 58 × 78 cm.

Strasse von Mangkasar. Blatt I (Niederländische Karte No. 120). Im Massstabe 1 : 1,000,000. (Holländisch) Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 77 × 86 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING  
HYDROGRAPHIE. Strasse von Makasser.  
Nordblatt mit 5 Plänen (Niederländische  
Karte No. **126**). Maassstab 1 : 500,000.  
's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 71 × 95  
cm.

Strasse von Makasser.  
Südblatt (Niederländische Karte No.  
**128**). Maassstab 1 : 500,000. 's Graven-  
hage, 1903, (1 Blatt). 71 × 99 cm.

Südostküste von Borneo.  
Stasse Laoet (Niederländische Karte No.  
**129**). Maassstab 1 : 100,000. Mit  
Nebenkarte: Fahrwasser östlich von  
Suwangi. Maassstab 1 : 30,000. (Hol-  
ländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage,  
1902, (1 Blatt). 71 × 52 cm.

Fahrwasser und Anker-  
plätze an Borneo's Ostküste. (Nieder-  
ländische Karte No. **133**) 6 Pläne. Neue  
Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1  
Blatt). 44 × 70 cm.

Nordküste Java's. Rhede  
von Soerabaja (Niederländische Karte  
No. **135**). Maassstab 1 : 10,000. Neue  
Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1  
Blatt). 59 × 51 cm.

Ostküste von Celebes.  
Nördliches Blatt (Niederländische Karte  
No. **141**). Im Maassstabe 1 : 1,000,000.  
(Holländisch) Neue Ausgabe. 's  
Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 66 × 85  
cm.

Ostküste von Celebes.  
Blatt II (Niederländische Karte No.  
**142**). Im Maassstabe 1 : 1,000,000.  
(Holländisch) Neue Auflage. 's Graven-  
hage, 1902, (1 Blatt). 69 × 88 cm.

Molukken-Archipel. Nörd-  
liches Blatt (Niederländische Karte No.  
**145**). Im Maassstabe 1 : 1,000,000.  
(Holländisch) Neue Auflage. 's Graven-  
hage, 1902, (1 Blatt). 79 × 96 cm.

Molukken-Archipel. Süd-  
liches Blatt (Niederländische Karte No.  
**146**). Im Maassstabe 1 : 1,000,000.  
(Holländisch) Neue Auflage. 's Graven-  
hage, 1902, (1 Blatt). 78 × 96 cm.

Die Fahrwässer und  
Ankerplätze auf der Westküste von  
Celebes und in der Strasse von Makas-  
ser. Blatt II (Niederländische Karte  
No. **176**). 1-4 Westküste von Celebes.  
1 Rhede Makasser. Maassstab 1 : 20,000.  
2 Rhede Mampija. Maassstab 1 : 50,000.  
3 Rheden Madjene und Balang Nipa

Maassstab 1 : 50,000. 4 Mündung des  
Sadang-Flusses. Maassstab 1 : 50,000.  
5 Strasse von Makasser. Laurot-Inseln.  
Maassstab 1 : 150,000. (Holländisch)  
Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902,  
(1 Blatt). 51 × 97 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING  
HYDROGRAPHIE. Ankerplätze in der Nähe  
der Sangi-Inseln (Niederländische Karte  
No. **183**) 10 Pläne. (Holländisch) Neue  
Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1  
Blatt). 60 × 49 cm.

Ankerplätze in der Nähe  
der Talauer- und benachbarter Inseln  
(Niederländische Karte No. **184**) 12  
Pläne. (Holländisch) Neue Ausgabe,  
's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 49 × 54  
cm.

Fahrwasser und Anker-  
plätze an der Ostküste von Celebes.  
Blatt I. (Nordküste des Golfs von  
Tomini) (Niederländische Karte No.  
**185**). 16 Pläne. 's Gravenhage, 1903,  
(1 Blatt), 55 × 52 cm.

Fahrwasser und Anker-  
plätze an der Ostküste von Celebes.  
Blatt II. (West- und Südküste des  
Golfs von Tomini) (Niederländische  
Karte No. **186**) 12 Pläne. 's Graven-  
hage, 1903, (1 Blatt). 50 × 57 cm.

Fahrwasser und Anker-  
plätze an der Ostküste von Celebes.  
Blatt III. (Belanta bis an die Salabang-  
kastrasse und Banggar-Archipel)  
(Niederländische Karte No. **187**) 14  
Pläne. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt).  
51 × 63 cm.

Fahrwasser und Anker-  
plätze an der Südostküste von Celebes  
und Inseln in der Nähe (Niederländische  
Karte No. **188**), 10 Pläne. 's Graven-  
hage, 1903, (1 Blatt). 50 × 75 cm.

Ostküste von Celebes.  
Fahrwasser nach der Salabangka-  
Strasse. Hoek Nipa Nipa bis Hoek  
Nederburg (Niederländische Karte  
No. **252**). Im Maassstabe 1 : 200,000.  
(Holländisch) 's Gravenhage. 1902,  
(1 Blatt). 70 × 55 cm.

Ostküste von Borneo.  
Mündungen des Berouw-Flusses (Nieder-  
ländische Karte No. **254**). Im Mass-  
stabe 1 : 100,000. (Holländisch) 's  
Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 63 × 71 cm.

Ostküste von Borneo.  
Berouw-Fluss (Niederländische Karte

No. 255). Im Massstabe 1 : 40,000. (Holländisch) 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 55 × 70 cm.

*fe* N.E. AFRICA.

ST. PETERBURG, DIRECTION HYDROGRAPHIQUE PRINCIPALE. Règles de navigation dans le canal de Suez. (Russe) St. Peterburg, 1902, (31). 24 cm.

*hb* CENTRAL AMERICA.

Davis, Arthur Powell. Hydrography of the American isthmus. Washington, D.C., Dept. Inst. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, Pt. 4, 1902, (507-630, with pl.).

*hc* WEST INDIAN ISLANDS.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. West-Indien, St. Martin, Saba, St. Eustatius. (Niederländische Karte No. 210). 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt mit 5 Plänen). 89 × 76 cm.

West-Indien. Pläne und Ankerplätze auf Aruba, Bonaire und Curaçao (Niederländische Karte No. 211) 5 Pläne. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt), 49 × 61 cm.

Verzeichnis der Leuchfeuer in den Niederlanden und in den Niederländischen Kolonien, 1902. (Holländisch) 's Gravenhage (Giunta d' Albani), 1902, (120). 25 cm.

*hd* GUIANA.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Verzeichnis der Leuchfeuer in den Niederlanden und in den Niederländischen Kolonien, 1902. (Holländisch) 's Gravenhage (Giunta d' Albani), 1902, (120). 25 cm.

*ia* NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

*Charts.*

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Verzeichnis der Leucht- (J-10656)

feuer in den Niederlanden und in den Niederländischen Kolonien. 1902. (Holländisch) 's Gravenhage (Giunta d' Albani), 1902, (120). 25 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Mitteilungen über die Süd-Ost- und Ostküste von Celebes, über die Kleinen Sunda-Inseln, über die Molukken, u.s.w. und über Neu-Guinea. (Holländisch) 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., 27, 1902, (1-25).

Mitteilungen über die Nord-Ost-Küste von Borneo, über die Süd-Küste von Celebes, über die Molukken und über Neu-Guinea. (Holländisch) 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., 28, 1902, (1-32).

Mitteilungen über die West- und Süd-Küste von Celebes und über die Molukken. (Holländisch) 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., 29, 1902, (1-42).

Mitteilungen über den Macclurgolf. (Westküste Neu-Guinea's). (Holländisch) 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., 30, 1903, (7-17).

Mitteilungen über die Westküste Halmahera's. (Holländisch) 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., 31, 1903, (16-17).

Geographischer Index zu den hydrographischen Mitteilungen über Niederländisch Ost-Indien [bis 27 incl.]. (Holländisch) 's Gravenhage, Meded. Zeevaartk., 1902, (1-8).

Ost-Indischer Archipel. Ostliches Blatt (Niederländische Karte No. 3). Im Massstabe 1 : 3,000,000. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 83 × 113 cm.

Abriss von Niederländisch Ost-Indien, No. 44. a. Sula-Inseln. Süd-küste von Taliabu und Mangoli. Massstab 1 : 200,000. b. Sula-Inseln. Tjapalalu-Strasse und Vesuvius-Bai. Massstab 1 : 500,000. c. West-küste von Halmahera. Rhede Sidangoli. Massstab 1 : 25,000. d. Ostküste von Halmahera. Ankerplatz bei Foja. Massstab 1 : 20,000. e. Nordküste von Neu-Guinea. Mapia-Inseln. Massstab 1 : 100,000. f. Kleine Sunda-Inseln. Sumba. Massstab 1 : 200,000. (Holländisch) 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 55 × 70 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Westküste Neu-Guinea's. Golf von Bintoeni. (östlicher Teil des Maccleur-Golfs). (Niederländische Karte No. **46**). Massstab 1 : 160,000. 's Gravenhage, 1903. (1 Blatt). 46 × 66 cm.

———— Molukken-Archipel. Nördliches Blatt (Niederländische Karte No. **145**). Im Massstabe 1 : 1,000,000. (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 79 × 96 cm.

———— Molukken-Archipel. Südliches Blatt (Niederländische Karte No. **146**). Im Massstabe 1 : 1,000,000. (Holländische) Karte Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 78 × 96 cm.

———— Nordküste von Neu-Guinea (Niederländische Karte No. **155**). Im Massstabe 1 : 1,000,000. (Holländisch) Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 62 × 96 cm.

———— Pläne von Ankerplätzen auf Neu-Guinea (Niederländische Karte No. **156**). (Holländisch) Neue Auflage. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 94 × 74 cm.

———— Ankerplätze in der Nähe der Sangi-Inseln (Niederländische Karte No. **183**) 10 Pläne. (Holländisch) Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 60 × 49 cm.

———— Ankerplätze in der Nähe der Talauer- und benachbarter Inseln (Niederländische Karte No. **184**) 12 Pläne. (Holländisch) Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1902, (1 Blatt). 49 × 54 cm.

———— Fahrwasser und Ankerplätze in Moluckischen Archipel. Blatt I (Westküste von Halmahera und Inseln in der Nähe) (Niederländische Karte No. **189**), 15 Pläne. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 50 × 57 cm.

———— Fahrwasser und Ankerplätze im Moluckischen Archipel. Blatt II. (Ostküste Halmahera's, Misool und Inseln in der Nähe) (Niederländische Karte No. **190**), 15 Pläne. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 48 × 63 cm.

———— Fahrwasser und Ankerplätze in Moluckischen Archipel. Blatt III. (Boeroe und Soela-Inseln) (Niederländische Karte No. **191**) 10 Pläne. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 43 × 62 cm.

———— Fahrwasser und Ankerplätze im Moluckischen Archipel. Blatt

IV. (West-Nord- und Südküste von Ceram) (Niederländische Karte No. **192**) 8 Pläne. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 46 × 60 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Fahrwasser und Ankerplätze im Moluckischen Archipel. Blatt V. (Südküste von Ceram und Inseln in der Nähe I) (Niederländische Karte No. **193**) 10 Pläne. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 48 × 56 cm.

———— Fahrwasser und Ankerplätze im Moluckischen Archipel. Blatt VI. (Südküste von Ceram und Inseln in der Nähe II) (Niederländische Karte No. **194**) 8 Pläne. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 49 × 56 cm.

———— Fahrwasser und Ankerplätze bei den Sermata-Inseln. (Niederländische Karte No. **195**) 15 Pläne. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 51 × 58 cm.

———— Fahrwasser und Ankerplätze bei den Tanimbar-Inseln. (Niederländische Karte No. **196**) 6 Pläne. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 49 × 56 cm.

———— Fahrwasser und Ankerplätze bei den Kei- und Aroe-Inseln. (Niederländische Karte No. **197**) 6 Pläne. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 62 × 53 cm.

———— Ankerplätze auf der Nordküste Neu-Guinea's und Inseln in der Nähe. Blatt I (Waigeu und Batanta) (Niederländische Karte No. **198**) 8 Pläne. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 50 × 59 cm.

———— Ankerplätze an der Nordküste Neu-Guinea's und Inseln in der Nähe. Blatt II (Selee-Strasse bis an die Geelvink-Bai) (Niederländische Karte No. **199**), 16 Pläne. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 58 × 50 cm.

———— Ankerplätze an der Nordküste Neu-Guinea's und Inseln in der Nähe. Blatt III. (Von der Geelvink-Bai bis an die Niederländisch-Deutsche Grenze) (Niederländische Karte No. **200**), 13 Pläne. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 61 × 41 cm.

———— Nordküste von Neu-Guinea. Tanah Merah-Bai bis an die Niederländisch - Deutsche Grenze (Niederländische Karte No. **253**). In Massstabe 1 : 150,000 mit 5 Nebenkarten. (Holländisch) 's Gravenhage, 1902 (1 Blatt), 55 × 70 cm.

MINISTERIE VAN MARINE. AFDEELING HYDROGRAPHIE. Fahrwasser und Ankerplätze an der Westküste Neu-Guinea's (Selce-Strasse bis an die Nautilus-Strasse) (Niederländische Karte No. 270), 12 Pläne. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 75 × 50 cm.

———— Fahrwasser und Ankerplätze an der SW. Küste Neu-Guinea's (Nautilus-Strasse bis an die Prinzessin-Marianne-Strasse) (Niederländische Karte No. 271), 6 Pläne. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 75 × 50 cm.

———— Fahrwasser und Ankerplätze an der Südküste Neu-Guinea's. Blatt I (Prinzessin-Marianne-Strasse) (Niederländische Karte No. 272), 4 Pläne Maassstab 1 : 100,000. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 71 × 50 cm.

———— Fahrwasser und Ankerplätze an der Südküste Neu-Guinea's. Blatt II. (Prinzessin-Marianne-Strasse bis an die Niederländisch-Englische Grenze) (Niederländische Karte No. 273), 3 Pläne. Neue Ausgabe. 's Gravenhage, 1903, (1 Blatt). 59 × 49 cm.

#### la NORTH ATLANTIC OCEAN.

**Neumayer**, [Georg] von. Neubearbeitung der nordatlantischen Wetterauschau. Dampferkarte für Februar und März 1902 (nebst der Karten-Anlage für März 1902). Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, 25, 1902, Nr 5, (1-7, mit 1 Karte).

## 80 Determination of Latitude and Longitude.

**Albrecht**, Th. Bericht über die Breitenbeobachtungen auf den 6 internationalen Stationen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), II, 1901, (100-111), mit Taf.).

———— Provisorische Resultate des internationalen Breitendienstes in der Zeit von 1902. 0- 1903. O. Astr. Nachr., Kiel, 162, 1903, (161-166).

———— Resultate des internationalen Breitendienstes. Bd 1. Veröff. Centralbur. Erdm., Berlin, (N. F.) 8, 1903, (V + 173, mit 12 Taf.).

(J-10656)

**Albrecht**, Th. Specialbericht über den internationalen Polhöhendienst. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), II, 1901, (63-67).

———— Specialbericht über die Ergebnisse der freiwilligen Cooperation der Sternwarten für die Bewegung der Erdaxe im Erdkörper. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), II, 1901, (62-63).

**Baranov**. Un rapport concis sur les travaux astronomiques faits pendant l'expédition d'Usinsk en 1897. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Voenno-Top. Otd. gl. štaba, 59, 2, 1902, (17-26).

**Christie**, W[illiam] H[enry] M[ahoney]. Report on proposed redetermination of the Paris-Greenwich longitude. Verh. Conf. Erdm., Berlin, 13 (1900), II, 1901, (112).

**Foerster**, Wilhelm. Ueber die Beobachtung der Bewegungen der Drehungsachse im Erdkörper. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 13, 1903, (51-58).

**Galle**, A. Bestimmung des Azimuts und der Polhöhe auf vier Stationen in den Jahren 1890 und 1891 nach Beobachtungen von Professor Fischer. Potsdam, Veröff. geod. Inst., (N. F.), Nr 9, 1902, (1-47).

**Güssfeldt**, Paul. Grundzüge der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung auf Forschungsreisen und die Entwicklung der hierfür massgebenden mathematisch-geometrischen Begriffe. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1902, [Umschlagt.: 1903], (XIX + 380). 23 cm. 10 M.

**Marcuse**, [Adolf]. Zur Frage der astronomischen Ortsbestimmung im Ballon. Protok. intern. Comm. Luftschiffahrt, Strassburg, 3 (1902), 1903, (145-149).

**Schumann**, R. Ueber die Polhöhen-schwankung. Astr. Nachr., Kiel, 162, 1903, (197-204).

**Schwarzschild**, K[arl]. Ueber photographische Breitenbestimmung mit Hilfe eines hängenden Zenitkollimators. Astr. Nachr., Kiel, 164, 1903, (1-6).

**Wendt**, Ernst. Korrespondirende Höhen. Ann. Hydrogr., Berlin, 30, 1902, (152-156).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Lorenz.** Détermination astronomique de la latitude de la cathédrale luthérienne à Réval. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Voenno-Top. Otd. gl. štaba, **59**, 2, 1902, (1-16).

**Miončinskij.** Détermination télégraphique de la différence des longitudes: Feodosija -Rostov sur le Don. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Voenno-Top. Otd. gl. štaba, **59**, 2, 1902, (27-34).

**Tigranov, L. F.** Détermination télégraphique de la différence des longitudes: Hapsal—Pulkovo en 1900 et essai de recherche sur quelques questions de ce genre (Russe). St. Peterburg, 1902, (26). 27 cm.

**Wittram, Th. und Renz, F.** Telegraphische Längebestimmung zwischen Pulkowo und Potsdam im Jahre 1901. St. Peterburg, Publ. Obs. Pulkovo, (ser. 2), **18**, 1902, (I-II, 1-31).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Oertel, Karl.** Polhöhen und Azimutbestimmungen auf der Station Kirchheim. Astr.-geod. Arb., München, H. **5**, 1903, (1-187).

**Schumann, R.** Bestimmung der Polhöhe auf den Stationen in der Nähe des Berliner Meridians Vogelsang, Arkona, Greifswald, Anklam, Helpter Berg, Templin, Prenden, Grossberg, Wurzelberg, Zerbst, Schermen und auf dem Schlosse Gildenstein. Potsdam, Veröff. geod. Inst., (N.F.), Nr **9**, 1902, (229-302, mit 1 Taf.).

**Wittram, Th. und Renz, F.** Telegraphische Längenbestimmung zwischen Pulkowo und Potsdam im Jahre 1901. St. Peterburg, Publ. Obs. Pulkovo, (ser. 2), **18**, 1902. (II, 1-31).

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Schmidt, Général.** Déterminations astronomiques des lieux par les bateaux à vapeur faisant leur course dans les bassins de l'Ob et de l'Irtych en 1900. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Voenno-Top. otd. gl. štaba, **59**, 2, 1902, (171-192).

## ef BRITISH INDIA.

**Burrard, S[idney] G[erald].** (a). The triangulation executed since 1898, shown in dotted lines in the accompanying chart. (b). The latitude observations taken since 1898. (c). The Indian observed azimuths. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (107-109, mit 1 Karte).

## eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

**Enthoven, J[oseph] J[oël] K[arel].** Geographische Ortsbestimmungen. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (825-854, mit Karte und 5 Tabellen).

**Muller, J[ohan] J[acob] A[ernoud].** Die Triangulation Süd-Sumatra's. (Holländisch) Batavia, Tijdschrift Instituut Ingenieurs, Afdeling Nederlandsch-Indie, **1902-1903**, 1903, (II-X).

## fd WEST AFRICA.

**Ambromm, L[eopold].** Resultate der astronomischen Beobachtungen des Herrn H. Klose [in Togo], 1897. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (121-122).

**Doering, von.** Breitenbestimmungen in Togo. Berechnet von J. B. Messerschmitt. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (120-121).

**Esch.** Astronomische Ortbestimmungen in Kamerun. Berechnet von M. Schnauder. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (223).

**Gruner.** Astronomische Beobachtungen [in Togo]. 1897. Berechnet von [Leopold] Ambromm. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (121).

## je CONGO STATE AND ANGOLA.

**Sanders, C.** Contributions to the determination of geographical positions on the west coast of Africa. II. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (426-440) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (509-523) (Dutch).



## ff EAST AFRICA.

**Ambromn**, [Leopold]. Resultate der von Herrn Hauptmann Schlobach im Jahre 1898 ausgeführten astronomischen Ortsbestimmungen. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (225-226).

**Dantz**. Astronomische Ortsbestimmungen in Deutsch-Ostafrika. Berechnet von R. Schumann und M. Schnauder. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (62).

**Kohlschütter**, E. Einige vorläufige Resultate von Längenbestimmungen in Deutsch-Ostafrika und allgemeine Bemerkungen über Längenbestimmungen mit Hilfe des Mondes. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (22-28).

## fg SOUTH AFRICA.

**Fritsch**, Freiherr von. Ergebnisse der astronomischen Ortsbestimmungen in Deutsch-Südwestafrika. Berechnet von [M.] Schnauder. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (181).

**Hartmann**, G. Resultate der geographischen Ortsbestimmungen in Deutsch-Südwestafrika. Berechnet von [Leopold] Ambromn. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (182-188).

**Streitwolf**. Astronomische Breitenbestimmungen [in Deutsch-Südwestafrika. Berechnet von M. Schnauder.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (17-21).

## hf PERU.

**Bassot**. Nouvelle mesure de l'arc du Pérou. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13**, (1900), II, 1901, (399-402).

## ia NEW GUINEA.

**Messerschmitt**, J. B. Resultate der astronomischen Beobachtungen von Dr. Lauterbach in Neu-Guinea. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (70).

## nd SANDWICH ISLANDS.

**Hayford**, J[ohn] F[illmore]. The longitude of Honolulu, various determinations, 1555-1903. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (589-593).

## 81 Heights. Measurements.

**Kuznecov**, V. A. Nivellement et lever d'un plan avec le sextant. (Russe) Morsk. sborn., St. Peterburg, **1901**, 8, 9, 10, 11, 12, (101-114, 83-90, 115-129, 123-128, 129-131); **1902**, 1, 2, 3, 4, (123-130, 167-177, 113-117, 167-199).

**Radau**, R. Tables barométriques et hypsométriques pour le calcul des hauteurs, précédées d'une instruction sur l'usage des Tables. Nouveau tirage. Paris (Gauthier - Villars), 1901, (24). 19 cm.

## da SCANDINAVIA.

**Haffner**, W. Bericht über das Präcisions-Nivellement in Norwegen. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (237-239).

[**Rosén**.] Schweden. Bericht über die Arbeiten in den Jahren 1899-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (276-281).

**Thoroddson**, Thorvald. The height of mountain roads, farms, and glaciers in Iceland. (Icelandic) Reykjavik, Andvari, **28**, 1903, (67-75).

## de GERMAN EMPIRE.

**Schmidt**, M[ax]. Bayern. Präcisions-nivellement. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (255-256).

## df FRANCE.

**Lallemand**, Ch. Rapport sur les travaux du service du nivellement général de la France en 1899-1900. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (184-207, mit 19 Taf.).

## di SWITZERLAND.

**Hirsch**, Ad. Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en Suisse depuis la conférence de Stuttgart. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (228-231).

**Koppe, C[arl].** Die Bestimmung eines Normal-Höhenbestpunktes für die Schweiz. Prometheus, Berlin, **14**, 1903, (635-638, 649-653).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Tinter, W.** Bericht über die Messung eines Azimutes und über die Bestimmung der Meereshöhe der Beobachtungspunkte auf dem Observatorium der k. k. technischen Hochschule in Wien. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (249-251).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Schmidt, Ju.** Résultats du nivellement des steppes depuis la ville Omsk jusqu'à la ville Vernyi avec une branche vers le lac Balkach et une branche séparée depuis la ville Semipalatinsk sur le lac Zaisan fait pendant les années 1893, 1894 et 1895. (Russe) Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (II + 39), av. 6 pl.

*ec* JAPANESE ISLANDS.

[Bureau du service géographique de l'Etat-major, Japon.] Rapport sur les triangulations et nivellements de précision exécutés dans l'empire de Nippon (Japon). Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), I, 1901, (215-223).

*eh* PERSIA.

**Stahl, A. F.** Die durch Nivellierung des Rescht-Teheraner Wegs erhaltenen Höhen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (142).

*fd* WEST AFRICA.

**Danckelmann, von.** Die Höhenmessungen von Dr. Esch in Kamerun. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (209-213).

**Hupfeld, Fr.** Höhenmessungen auf der Douglas'schen Togo-Expedition. Be rechnet von Preil. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (73).

**Preil.** Höhenmessungen im Hinterlande von Togo. Mitt. D. Schutzgeb., **14**, 1901, (71-76).

*fe* CONGO STATE AND ANGOLA.

**Lemaire, Charles.** Mission scientifique du Ka-Tanga. Observations altimétriques. Note sur les déterminations d'altitude (altitudes du lac Tanganika et du lac Moero) tableau définitif des altitudes déterminées du mois d'août 1898 au mois de mai 1900. Table unique pour le calcul des altitudes de 0 mètre à 2,100 mètres, dans les régions comprises entre 12° de latitude nord et 12° de latitude sud, par le capitaine Charles Lemaire. Seizième mémoire. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1902, (56). 40. 5 fr.

## 82 Soundings.

**Radunz, Karl.** Ein neuer Apparat zum Messen der Meerestiefe. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (132-133).

*l* ATLANTIC.

**Schott, G[erhard].** Neue Tiefseelothungen im atlantischen und indischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (487-492, mit 1 Taf.).

*lc* SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

**Simonsen, A.** Lothungen an der Ostküste Südamerikas. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (513-515).

*m* INDIAN OCEAN.

**Schott, G[erhard].** Neue Tiefseelothungen im atlantischen und indischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (487-492, mit 1 Taf.).

## 83 Projection of Sphere.

**Haentzschel, Emil.** Das Erdsphäroid und seine Abbildung. Leipzig (B. G. Teubner), 1903, (VIII + 140). 23 cm. Geb. 3,40 M.

**Kleritj**, Ljub. Konstruktion der Parallelkreisbilder im Netze der Mercator-Projektion. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (343-347).

de BRITISH ISLANDS.

**Close**, Major C. F. The projection for the map of the British Isles on a scale of 1:1,000,000. Published under direction of Col. D. A. Johnston. (10). 22 cm.

## 84 Cartography.

New maps. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **34**, 1902, (442-444).

Rapports du Jury international de l'Exposition universelle de 1900 à Paris. Classe 14 (cartes et appareils de géographie et de cosmographie; topographie). Rapport de M. Gabriel Héraud. Paris (Impr. Nationale), 1901, (59). 29 cm.

Rapports du Jury international de l'Exposition universelle de 1900 à Paris. Classe 119 (cartographie, hydrographie, instruments divers). Rapport de M. Charles Norberg. Paris (Impr. Nationale), 1902, (43). 29 cm.

**Beschorner**, Hans. Zur ältesten Geschichte der sächsischen Kartographie. N. Arch. sächs. Gesch., Dresden, **23**, 1902, (297-318).

**Burian**, Johann. Combinierter Umdruck einer Farbenkarte. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (191-193, mit 1 Taf.).

**Curtis**, George Carroll. Modern rational relief of the earth's surface. [Abstract.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (178-182).

**Habenicht**, Hermann. Bemerkungen zur neuen Lieferungs-Ausgabe des „Grossen Stieler“. Petermanns geogr. Mitt. Gotha, **48**, 1902, (12-13).

——— Die Terraindarstellung im „Neuen Stieler“. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (32-33, mit 1 Karte).

——— Ueber kartographisches Gebirgszeichnen. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (67-68).

**Haentzschel**, Emil. Das Erdsphäroid und seine Abbildung. Leipzig (B. G. Teubner), 1903, (VIII + 140). 23 cm. Geb. 3,40 M.

**Hantzsch**, Viktor und **Schmidt**, Ludwig. Kartographische Denkmäler zur Entdeckungsgeschichte von Amerika, Asien, Australien und Afrika aus dem Besitz der kgl. öffentl. Bibliothek zu Dresden. Leipzig (K. W. Hiersemann), 1903, (17 Taf. mit 2 Bl. Text). 52 × 70 cm. 80 M.

**Heimbach**, Wilhelm und **Hödlmoser**, Carl. Die Militär-Kartographie auf der Weltausstellung in Paris 1900. Wien, Mitt. Mil Geogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (194-212).

**Herrmann**, Richard. Ueber die Bezeichnung der dritten Dimension auf Landkarten oder die Darstellung des Geländes (Terrains). Päd. Bl., Gotha, **32**, 1903, (405-420).

**Hibben**. Ueber Land- und Seekarten, insbesondere die Merkatorkarte. Arch. Post, Berlin, **30**, 1902, (607-616).

**Hirth**, Siegfried Julius. Geoplastik. München (M. Kellerer), 1903, (15). 21 cm. 0,50 M.

**Holz Müller**, Gustav. Kartographische Bemerkung über das Katenoid. Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe), **7**, 1903, (180-181).

**Hübl**, Arthur Freiherr von. Beiträge zur Technik der Kartenerzeugung. IV. Die Aluminium-Druckplatte. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (179-190).

——— Beiträge zur Technik der Kartenerzeugung. V. Das Copieren bei elektrischem Licht. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **21**, (1901), 1902, (130-135, mit 1 Taf.).

**Morrison**, G. J. The construction of maps and charts. London, J. Soc. Arts, **51**, 1903, (552-563, with diagr.).

**Oberhummer**, Eugen. Die Entwicklung der Alpenkarten im 19. Jahrhundert. Zs. Alpenver., München, **33**, 1902, (32-38, mit Taf.).

**Pellehn**, G. Der Pantograph. Vom Urstorchschnabel zur modernen Zeichmaschine 1603-1903. D. MechZtg, Berlin, **1903**, (85-90, 93-95, 105-107, 113-117, 125-129).

**Pulfrich**, C. Ueber die Konstruktion von Höhenkurven und Plänen auf Grund stereo-photogrammetrischer Messungen mit Hilfe des Stereo-Komparators. Zs. Instrumentenk., Berlin, **23**, 1903, (13-46).

**Reclus, Elisée.** On spherical maps and reliefs. London, Geog. J., **22**, 1903, (290-299).

**Reeves, E[dward] A[yearst].** New Maps. London, Geog. J., **21**, 1903, (102-107, 214-218, 343-348, 481-484, 579-585, 696-699).

**Schulze, Bruno.** Das militärische Aufnehmen unter besonderer Berücksichtigung der Arbeiten der kgl. preuss. Landesaufnahme nebst einigen Notizen über Photogrammetrie und über die topographischen Arbeiten Deutschland benachbarter Staaten. Nach den auf der kgl. Kriegsakademie gehaltenen Vorträgen bearb. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1903, (XIII + 305). 23 cm. Geb. 8 M.

**Steeb, Christian Ritter von.** Die Kriegskarten. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **20**, (1900), 1901, (122-157, mit 7 Taf.).

**Voss.** Prähistorische Karte und alte Schiffstypen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (139-140).

**Wagner, Hermann.** Die Einführung von Flächenzahlen auf den Karten. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (213-215).

**Weiss, Andreas.** Die Charta Palatina des Christian Mayer, Hofastronomen und Professors der Mathematik und Physik an der Universität Heidelberg. Mitt. hist. Ver. Pfalz, Speier, **26**, 1903, (1-40).

#### *db* RUSSIA IN EUROPE.

**Stavenhagen, W.** Russlands Kartenwesen in Vergangenheit und Gegenwart. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (224-229, 254-260, 274-278).

#### *de* GERMAN EMPIRE.

**Grössler, H[ermann].** Die bis jetzt bekannt gewordene älteste Karte der Grafschaft Mansfeld. Mausfelder Bl., Eisleben, **16**, 1902, (138-144).

**Kofmahn, Otto.** Eine neue Karte von Grossbritannien und Irland. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (230-234).

#### *df* FRANCE.

**Stavenhagen, W[illibald].** Frankreichs Kartenwesen in geschichtlicher Entwicklung. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (173-212).

#### *di* SWITZERLAND.

**Friedrich, Ernst.** Karte des Rigi. Ein Beitrag zur Terraindarstellung. (Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (110-111, mit 1 Karte).

#### *dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Wiesauer, Wilhelm.** Die Evidentstellung der Kartenwerke des K. u. K. Militär - Geographischen Institutes. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **21**, (1901), 1902, (114-129, mit 1 Taf.).

#### *dl* BALKAN PENINSULA.

**Haardt von Hartenthurn, Vincenz.** Die Kartographie der Balkan-Halbinsel im XIX. Jahrhunderte. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **21** (1901), 1902, (136-300); **22** (1902), 1903, (155-489).

#### *ce* JAPANESE ISLANDS.

**Stavenhagen, W.** Ueber Japans Kartenwesen. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (214-220).

#### *f* AFRICA.

**Ruge, Sophus.** Topographische Studien zu den portugiesischen Entdeckungen an den Küsten Afrikas. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., **47**, (phil.-hist. Kl., **20**), 1903, Nr 6, (110, mit 1 Taf.).

## ff EAST AFRICA.

**Mackinder, H. J.** Captain Dickson's Map of the Kenya and Kitui Districts. London, Geog. J., **21**, 1903, (195-198).

## fh MADAGASCAR.

**Galliéni.** Les travaux géographiques à Madagascar. Géographie, Paris, **6**, 1902, (277-283, av. 1 carte).

## kcl ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**Conway, Sir Martin.** The cartography of Spitzbergen. London, Geog. J., **21**, 1903, (636-644, with maps).

## ne MARSHALL ISLANDS.

**Schück, A.** Die Stabkarten der Marshall-Insulaner. Hamburg (H. O. Persiehl in Comm.), 1902, (37, mit 11 Taf.). 32 cm. 5 M.

## 85 Time Reckoning.

**James, E.** Einfache Methoden der Zeitbestimmung. D. UhrmZtg, Berlin, **27**, 1903, (129-131).

**King, T.** Mean time of N. Zeal., longitude of Colonial Observatory and note on the universal time question. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (428-451).

**Page, James.** The date line in the Pacific Ocean. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, (363).

**Plunket, Hon. Emmeline M.** Ancient Calendars and Constellations. London (J. Murray), 1903, (xvi + 256, with diagrams and pl.). 20½ cm.

**Weidefeld.** Zur Genauigkeit der Zeitbestimmungen am Sonnenloth. D. UhrmZtg., Berlin, **27**, 1903, (319).

## 86 Tables for Computation.

**Bolte.** Vier- oder fünfstellige Logarithmen für nautische Tafeln? Marine Rdsch., Berlin, **14**, 1903, (219-224).

**Kohlschütter, E.** Vierstellige oder fünfstellige Logarithmen für nautische Tafeln? Im Auftrage der nautischen Abtheilung im Reichs-Marine-Amt bearbeitet. Marine-Rdsch., Berlin, **13**, 1902, (1330-1352); **14**, 1903, (347-350).

**Kühne, R.** Zu dem Aufsatz: „Vierstellige oder fünfstellige Logarithmen für nautische Tafeln?“ [Februarheft 1903.] Marine Rdsch., Berlin, **14**, 1903, (350-357).

## 87 Surveying Instruments.

**Benoît, J. René et Guillaume, Ch.** Éd. Construction d'un nouvel étalon géodésique. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (436-438).

**Boer, H. J.** Der Pedograph [Selbstregistrierendes Instrument für genäherte Terrain-Aufnahme, erfunden von Th. Ferguson]. (Holländisch) Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde, Utrecht, **19**, 1903, (212-216, mit 1 Taf.).

**Cséti, Otto.** Neuer Distanzmesser für Grubenmessungen. Bergm. Ztg. Leipzig, **60**, 1901, (125-127, mit 1 Taf.).

[**Daublebsky**] von Sterneek, Robert. Der neue Flutmesser in Ragusa. Wien, Mitt. MilGeogr. Inst., **22**, 1902, (121-138, mit 1 Taf.).

**Ferguson, Thos.** Der Cyclograph Ferguson. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **1903**, (787-791).

——— Der Pedograph Ferguson. (Holländisch) 's Gravenhage, Ingenieur Weekblad, **18**, 1903, (672-678, mit Fig.).

**Guillaume, Ch.** Éd. Les aciers au nickel et leurs applications à la géodésie. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (424-436).

**Harden, John H[enry]** Notes on tripod-heads, with reference to Mr. Dunbar D. Scott's paper on the evolution of mine-surveying instruments. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (109-112).

**Haussmann**, K[arl]. Elastizitätsmodul für Stahlmessbänder. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, **32**, 1903, (161-165).

[**Hensoldt**, M. & S.] Neues terrestisches Fernrohr für geodätische Instrumente. Von M. Hensoldt und Söhne in Wetzlar. Centralztg Opt., Berlin, **24**, 1903, (1-2).

**Hoskold**, H. D. An improved form of transit-theodolite for mining and civil engineers. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (881-913, with pl.)

Remarks on mine-surveying instruments, with special reference to Mr. Dunbar D. Scott's paper on their evolution, and its discussion. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (25-55).

Remarks upon surveying instruments, with special reference to the paper of Mr. Dunbar D. Scott on the evolution of mine-surveying instruments, and to its discussions. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (716-747).

**Kreuschmer**, [Robert]. Der Universal-Winkelmessapparat (konstruiert von Prof. Dr. Kreuschmer, Barmen) im Dienste der Schule und der Praxis. [Auch als Anhang zu: Lackemann, C. Die Elemente der Geometrie. Tl 2. 4. Aufl.] Breslau (F. Hirt), 1903, (24). 23 cm. 0,40 M.

**Láska**, W. Ueber eine neue Photo-theodolit-Konstruktion. Zs. Instrumentenk., Berlin, **23**, 1903, (202-210).

**Laussedat**, A. Recherches sur les instruments, les méthodes et le dessin topographique. Chap. IV (suite et fin). Ann. Conserv. arts et métiers, Paris, (sér 3), **4**, 1902, (7-61, 155-216, 217-223, av. 25 fig.).

**Lyman**, Benjamin Smith. Notes on mine-surveying instruments, with special reference to Mr. Dunbar D. Scott's paper on their evolution, and its discussion. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (56-109).

**Messerschmitt**, J. B. Ergebnisse von Sextantenprüfungen an der deutschen Seewarte. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **25**, 1902, Nr 4, (1-44 + IV).

**Paschwitz**, E[rnst] von. Die in den Armeen benutzten Entfernungsmesser-

Systeme und die Telemeter Paschwitz, Modell 1867, 1871 und 1902. Berlin (F. & M. Harrwitz), 1903, (12). 23 cm. 1 M.

**Schmidt**, M[ax]. Untersuchungen über die Umlaufbewegung hydrometrischer Flügel. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **33**, 1903, (237-255); Mitt. ForschArb. Ingenieurw., Berlin, H. **11**, 1903, (1-35); Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **47**, 1903, (1698-1704, 1783-1787).

**Schmidt**, Wilhelm. Nivellierinstrument und Tunnelbau im Altertume. Bibl. math., Leipzig, (3. Folge), **4**, 1903, (7-12).

Ueber die Gestalt der Groma der römischen Feldmesser. Bibl. math., Leipzig, (3. Folge), **4**, 1903, (234-237).

**Schulze**, Bruno. Das militärische Aufnehmen unter besonderer Berücksichtigung der Arbeiten der kgl. preuss. Landesaufnahme nebst einigen Notizen über Photogrammetrie und über die topographischen Arbeiten Deutschland benachbarter Staaten. Nach den auf der kgl. Kriegsakademie gehaltenen Vorträgen bearb. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1903, (XIII + 305). 23 cm. Geb. 8 M.

**Scott**, Dunbar D. The evolution of mine-surveying instruments, concluding discussion. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (921-935).

**Webb**, Walter Loring. Some devices for increasing the accuracy or rapidity of surveying operations. With discussion by Gerard H. Matthes, C. A. Sundstrom [and others]. New York, N.Y., Trans. Amer. Soc. Civ. Engin., **48**, 1902, (98-139, with pl.); New York, N.Y., Proc. Amer. Soc. Civ. Engin., **28**, 1902, (420-421).

**Wendler**, A. Bemerkung zum Gebrauch des Ohmann'schen Feldwinkelmessers. Unterrichtsbl. Math., Berlin, **8**, 1902, (138-139).

## 90 Navigation, Measurements of Time and Position.

Результаты новейших наблюдений надъ наклономъ горизонта и ихъ

примѣненіе къ мореплаванію. [Les résultats des observations récentes de l'inclinaison de l'horizon et leur application à la navigation. Par E. M.] Zap. gidrograf., St. Peterburg, **24**, 1902, (155–163).

Het aantal decimalen van logarithmen. [Die Anzahl der Dezimalstellen der Logarithmen]. Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (43–49).

Kleines nautisches Jahrbuch für 1903. Jg. 42. Hrsg. v. W. Ludolph. Bremerhaven (Druck v. L. v. Vangerow), 1903, (52, mit 1 Karte). 18 cm.

Nautisches Jahrbuch oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1906 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Hrsg. vom Reichsamte des Innern unter Leitung von C. Schrader. Berlin (C. Heymann), 1903, (XXIV + 326). 22 cm. 1,50 M.

On the station pointer and the manner of fixing a ship's position by its aid. 2nd Edition. London (J. D. Potter), 1903, (10, with diags.). 22 cm.

[Reichs-Marine-Amt, nautische Abteilung]. Eine Kompassrose mit reiner Gradteilung. (Mit einem in der nautischen Abteilung des Reichs-Marine-Amts aufgestellten Entwurf). Marine-Rdsch., Berlin, **14**, 1903, (82–85).

Verzeichnis der Leuchtfener aller Meere. Hrsg. v. Reichs-Marine-Amt. Nur gültig für 1903. H. 1–8. [H. 1: Ostsee, Belte, Sund, Kattegatt und Skagerrak. (Betrifft Karten Titel I u. II.) H. 2: Nordsee, nördliches Eismeer. (Betr. Karten Titel III u. XIII.) H. 3: Englischer Kanal, Westküste von England und Schottland, die Küsten von Irland. (Betr. Karten Titel IV.) H. 4: Mittelmeer, Schwarzes und Asowsches Meer. (Betr. Karten Titel V.) H. 5: Nördlicher atlantischer Ozean. (Betr. Karten Titel VI.) H. 6: Westindien und südlicher atlantischer Ocean. (Betr. Karten Titel VII u. VIII.) H. 7: Indischer Ocean und ostindischer Archipel. (Betr. Karten Titel IX u. X.) H. 8: Nördlicher und südlicher Stillter Ocean. (Betr. Karten Titel XI u. XII.)] Berlin (E. S. Mittler & S.), 1903, (VIII + 474 + 7; VIII + 465 + 7; VIII + 245 + 3; VIII + 366 + 5; VIII + 504 + 7; VIII + 203 + 7; VIII + 237 + 5; VIII + 326 + 5). 24 cm. 6 M.

**Börgen**, C. Ueber die Anwendung der Thomson'schen Sumner-Tafeln zur Ermittlung der Gestirns Höhe bei Anwendung der Methode von Marcq St. Hilaire. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (336–343).

**Bolte**. Vier- oder fünfstellige Logarithmen für nautische Tafeln? Marine Rdsch., Berlin, **14**, 1903, (219–224).

**Bossen**, P. Wie muss man die Circum-meridian-Breite berechnen? (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (422–430).

**Capelle**. Ausbildung in der Navigation in der kaiserlichen Marine. Marine Rdsch., Berlin, **13**, 1902, (287–294).

**Cosijn**, M[aurits] C[alixtus] F[ranciscus] J[ohannes]. Beschreibung der magnetischen Wage [von Plath, Instrument zur Compensirung der Neigungsfehler eines Schiffsscompasses]. (Holländisch) Leiden (E. J. Brill), [1904], (26 mit 1 Taf.). 19 cm.

**Ebsen**, Julius. Azimuth - Tabellen, enthaltend die wahren Richtungen der Sonne, des Mondes und anderer Gestirne, deren Declination 29° Nord oder Süd nicht überschreitet, für Intervalle von 10 Zeitminuten zwischen den Breitenparallelen von 72° Nord bis 72° Süd berechnet. 3. Aufl. Hamburg (Eckardt & Messtorff), 1903, (XI + 291). 28 cm. Geb. 12 M.

**Fulst**, O. Zur Höhenberechnung. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (244–247).

——— und **Meldau**, H. Nautische Aufgaben. Hamburg (Eckardt u. Messtorff), 1903, (IV + 141, mit 1 Taf.). 23 cm. Geb. 4,80 M.

**Gotzhein**. Zum Artikel: „Anwendung der Thomson'schen Sumner-tafel etc.“ von C. Börgen in Heft VII, 1902. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (397–399).

**Hagemann**, Paul. Die Marcq Saint Hilaire'sche Methode kombinirt mit der aus der Meridianhöhe erhaltenen Breite. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (547–549).

**Herman**, H. Ist die Summerlinie als Chorde oder als Tangente des Positionskreises zu betrachten? (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (20–21).

**Kanter**, Ph. de. Ein doppeltes Parallellineal. [Instrument zur Eintragung gemessener Richtungen in die Seekarte und zur Ablesung solcher aus der Karte.] (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (355-356).

**Knipping**, Erwin. Seetafeln. Mit Bemerkungen und einem Anhang, eine Auswahl von Formeln und Beispielen enthaltend. Hamburg (G. W. Niemeyer), 1903, (IX + 69). 26 cm. Geb. 5 M.

**Kohlschütter**, E. Vierstellige oder fünfstellige Logarithmen für nautische Tafeln? Im Auftrage der nautischen Abtheilung im Reichs-Marine-Amt bearbeitet. Marine-Rdsch., Berlin, **13**, 1902, (1330-1352); **14**, 1903, (347-350).

**Krell**, O. jun. Das neue elektrische Schnellblinkfeuer auf Helgoland. Elektrot. Zs., Berlin, **24**, 1903, (287-292).

**Kühne**, R. Zu dem Aufsatz: „Vierstellige oder fünfstellige Logarithmen für nautische Tafeln?“ (Februarheft 1903.) Marine Rdsch., Berlin, **14**, 1903, (350-357).

**Mars**, D[irk]. Einige Bemerkungen über Circummeridianbreite und Azimuth. (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (101-108, 193-203).

——— Die in den Berechnungen bei der Sumner-Methode erforderliche Genauigkeit. (Holländisch) Zee Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (533-543).

**Messerschmitt**, [J. B.] Kimmtiefenbeobachtungen. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (501-502).

**Mieden**, J. P. F. van der. Bestimmung der Fehler eines Schiffskompasses aus den Oscillationszeiten. (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (108-112).

**Naber**, S[amuel] P[ierre] L'Honoré. Das Holmeslicht als künstlicher Horizont. (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (145-149).

**Posthumus**, J. [Bestimmung eines Schiffsortes durch] Peilungen. (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (50-55).

**Prager**, M. Praktische Anleitung zur Bestimmung der Deviation. Hamburg

(Eckardt u. Messtorff), [1902], (56, mit 1 Taf.). 25 cm. 2,80 M.

**Reuter**, W. Ueber die Benutzung des Semiversus bei nautischen Rechnungen. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (32-42).

——— Ueber die Berechnung des Höhenunterschiedes bei der Höhenmethode. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (583-588).

**Rottok**, [Ernst]. Kompassversuche und -Verbesserungen in der kaiserlichen Marine während der letzten Jahre. MarineRdsch., Berlin, **13**, 1902, (1205-1229); **14**, 1903, (89-91).

**Ruge**, S[ophus]. Wie der Erfinder des Kompasses — erfunden wurde. Marine Rdsch., Berlin, **14**, 1903, (86-88).

**Ruser**, Hans. Seefahrt und Schiffsarbeiten [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (161-173).

**Sachse**, P[iet]er W[illem]. Berechnung der [Bestimmung eines Schiffsortes durch] Peilungen, mittelst-Standlinien. (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (204-208).

——— Der durch eine Breitebestimmung erhaltene Punkt des Positionskreises. (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **25**, 1903, (7-19).

**Schrader**, C. Bestimmung der Breite aus der Höhe des Polarsterns und der Ortszeit. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (576-578).

**Teege**, H. Zur Höhenberechnung. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (306-308).

——— Ueber ein direktes Verfahren zur Berechnung des Höhenunterschiedes in Marcq St. Hilaire's Standlinienmethode. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (153-164).

**Wedemeyer**, A. Bemerkungen über die Berechnung der Höhe eines Gestirns. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (399-403).

——— Zur Höhenberechnung. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (211-222, 248-251, 363-369).

——— Reduktion der Mondstrecken. Ann. Hydrogr., Berlin, **30**, 1902, (533-546).



**Wirtz**, Carl W. Ueber eine neue „kimmfreie“ astronomische Standlinie. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **25**, 1902, Nr 2, (1-8).

**Wislicenus**, Georg. Warum der Erfinder des Kompasses in Amalfi zu suchen ist. MarineRdsch, Berlin, **14**, 1903, (482-484).

## 95 Tides, Mathematical Discussion of.

**Bouquet de la Grye**, A. Rapport sur les marées. Verh. Conf. Erdm., Berlin, **13** (1900), II, 1901, (122-138, mit Taf. u. Tab.).

**Eeftinck**. Annähernd genaue Bestimmung von Gezeiten-Konstanten. (Holländisch) Den Helder, Marineblad,

Bijblad op de Verslagen der Marine-vereëning, **18**, [1903], (185-191).

**Müller**, Aloys. Zur Theorie von Ebbe und Flut. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (617-622).

**Poincaré**, H. Sur un théorème général relatif aux marées. Bul. astr., Paris, **20**, 1903, (215-229).

**Rollet de l'Isle**. Calcul de l'heure et de la hauteur d'une pleine mer au moyen des constantes harmoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (992-994).

**Verstraete**, Emilien. Analyse, synthèse et application rationnelles de pélagonomie dynamique. Lois physico-mathématiques du régime des mers ouvertes et des rivières à marées. Amélioration de l'Escaut maritime. Bruxelles, 1879-1903. Bruxelles (imprimerie Lacourt), 1903, (59 et tableaux hors texte). 8vo.

## ERRATA IN FIRST ANNUAL ISSUE.

- p.* 47, column a, line 20. For "H[endrik]" read "H[erman]."
- p.* 98, column b, line 32. Insert "fe" after "fd."
- p.* 143, column a. Insert after line 28: "———— De même pour l'année 1900."
- p.* 171, column a, 3rd entry. Insert also on page 172 under "fe."
- p.* 179, column a, line 1. For "H[endrick]" read "H[erman]."
- p.* 211, column b, last entry. For "H[endrick]" read "H[erman]."
- p.* 246, column b, entry under "fd." Insert also under "fe."



## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Agric. Exp. Sta., Nevada, Reno, Bull.</i>	Agricultural Experiment Station, Nevada, Reno. Bulletin.	— U.S.
<i>Alabama, Bull. Geol. Surv., University P.O.</i>	Bulletin of the Geological Survey of Alabama, University P.O.	1 U.S.
<i>Alemannia, Freiburg i. B.</i>	Alemannia, Zeitschrift für alemannische und fränkische Geschichte, Volkes- kunde, Kunst und Sprache. Hrsg. v. F. Pfaff. Freiburg i. B. [3 H. jähr.]	1406 Ger.
<i>Allg. D. Anz. chem., Iwl., Berlin</i>	Allgemeiner deutscher Anzeiger für chemischer Industrien. Berlin.	1367 Ger.
<i>Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement : Jahresbericht über Veröffentlichun- gen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Alpine J., London ...</i>	Alpine Journal, London. ...	3 U.K.
<i>Altpreuss. Monatschr., Königsberg</i>	Altpreussische Monatschrift. Königs- berg.	1383 Ger.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. Inv., Washington, D.C.</i>	The American Inventor, Washington, D.C.	569 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aadr. Gen.</i>	Tijdschrift van het koninklijk Neder- landsch Aardrijkskundig Genoot- schap, Amsterdam, 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Weten- schappen, Amsterdam, 8vo.	7 Hol.
<i>Anhaltland, Dessau ...</i>	Unser Anhaltland. Dessau. ...	1302 Ger.

<i>Ann. Conserv. arts et mët., Paris</i>	Annales du Conservatoire des arts et mëtiers, publiës par les professeurs. Paris. [trimestr.]	46 Fr.
<i>Ann. Géog., Paris ...</i>	Annales de géographie. Dir. Vidal de la Blache, Gallois et de Margerie. Paris. [bimestr.]	52 Fr.
<i>Ann. Hydrogr., Berlin ...</i>	Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, hrsg. v. d. deutschen Seewarte Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	43 Ger.
<i>Ann. Inst. colon., Marseille</i>	Annales de l'Institut botanico-géologique colonial. Marseille. Dir. Heckel. [irrégul.]	58 Fr.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig ...</i>	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. Physik., Leipzig ...</i>	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
<i>Annu. Club Alpin franç., Paris</i>	Annuaire du Club Alpin français. Paris. [annuel.]	90 Fr.
<i>Appalachia, Boston, Mass.</i>	Appalachia, Boston, Mass. ...	25 U.S.
<i>Arch. Math., Leipzig ...</i>	Archiv der Mathematik und Physik. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	76 Ger.
<i>Arch. Post, Berlin ...</i>	Archiv für Post und Telegraphie, hrsg. im Auftrag des Reichs-Postamts. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	84 Ger.
<i>Asien, Berlin ...</i>	Asien. Organ der deutsch-asiatischen Gesellschaft und der Münchener orientalischen Gesellschaft, hrsg. v. Vorberg-Rekow. Berlin. [monatl.]	1407 Ger.
<i>Astr.-geod. Arb., München</i>	Astronomisch - geodätische Arbeiten. Veröffentlichung der kgl. bayerischen Commission für die internationale Erdmessung. München. [zwanglos.]	92 Ger.
<i>Astroph. J., Chicago, Ill. ...</i>	Astrophysical Journal. (University of Chicago), Chicago, Ill.	27 U.S.
<i>Astr. Nachr., Kiel ...</i>	Astronomische Nachrichten, hrsg. v. Kreutz. Kiel, Hamburg. [72 Nm jährl.]	94 Ger.
<i>Aus d. Schule, Leipzig ...</i>	Aus der Schule für die Schule. Hrsg. v. A. Falke. Leipzig. [monatl.]	1313 Ger.
<i>Aus fernen Landen, Berlin</i>	Aus fernen Landen. Geographische und geschichtliche Unterhaltungsblätter, hrsg. v. A. Seidel. Berlin. [8 monatl.]	1408 Ger.
<i>Bad. GewZtg, Karlsruhe ...</i>	Badische Gewerbe-Zeitung, hrsg. v. d. grossherzoglichen Landesgewerbefabrik. Karlsruhe. [wöch.]	107 Ger.

<i>Batavia, Nat. Tijdschr.</i> ...	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia, 8vo.	11 Hol.
<i>Batavia, Obsns. Magn. Meteor.</i>	Observations made at the Royal Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia, Batavia, folio.	12 Hol.
<i>Baumaterialienk., Stuttgart</i>	Baumaterialien - Kunde. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	114 Ger.
<i>Bayerland, München</i> ...	Das Bayerland. Illustrierte Wochenschrift für bayerische Geschichte und Landeskunde. München. [wöch.]	117 Ger.
<i>Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin</i>	Bericht über die Hauptversammlung des Deutschen Forstvereins (Versammlung deutscher Forstmänner). Berlin. [jähr.]	1259 Ger.
<i>Beitr. Geophysik, Leipzig</i> ...	Beiträge zur Geophysik, hrsg. v. Gerland. Leipzig. [1-2 H. jähr.]	129 Ger.
<i>Bergbau, Gelsenkirchen</i> ...	Der Bergbau. Bergmännische Wochenschrift, Gelsenkirchen. [wöch.]	149 Ger.
<i>Bergm. Ztg, Leipzig</i> ...	Berg- und hüttenmännische Zeitung, red. v. Köhler u. Schnabel. Leipzig. [wöch.] Nebst Litteratur-Bl.	150 Ger.
<i>Bergmann, Dresden</i> ...	Der Berg- und Hüttenmann. Fachblatt für die Interessen des gesamten Bergbaues. Dresden. [wöch.]	151 Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss.</i> ...	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jähr.]	152 Ger.
<i>Berlin, Abh. D. Seefischereiv.</i>	Abhandlungen des deutschen Seefischereivereins. Berlin. [zwanglos.]	153 Ger.
<i>Berlin, Abh. met. Inst.</i> ...	Abhandlungen des kgl. preussischen meteorologischen Institutes. Berlin. [zwanglos.]	155 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. pharm. Ges.</i>	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jähr.]	166 Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.</i>	Mittheilungen der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	173 Ger.
<i>Berlin, Notizbl. bot. Garten</i>	Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3-4 Nrn. jähr.] Nebst Appendix	180 Ger.

<i>Berlin, Protok. Central MoorComm.</i>	Protokoll der Sitzung der Central-Moor-Commission. Berlin. [1-2 H. jährl.]	181 Ger.
<i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Veröff. Inst. Meeresk.</i>	Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., s. Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Frdr. v. Richthofen. Berlin.	1307 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	199 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing. ...</i>	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.]	202 Ger.
<i>Berlin, Zweigver. met. Ges.</i>	Berliner Zweigverein der deutschen meteorologischen Gesellschaft. (Publikationen.) Berlin. [jährl.]	206 Ger.
<i>Bibl. math., Leipzig ...</i>	Bibliotheca mathematica, hrsg. v. Eneström. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	217 Ger.
<i>Blackwood's Mag., London</i>	Blackwood's Magazine, London... ..	439 U K.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver.</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Braunkohle, Halle .. ...</i>	Braunkohle. Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. Halle.	1366 Ger.
<i>Braunschweigisches Mag. ...</i>	Braunschweigisches Magazin, hrsg. v. Zimmermann. Braunschweig. [jährl.]	252 Ger.
<i>Bremen, Abh. natur. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.]	258 Ger.
<i>Breslau, Zs. Ver. Gesch. Schles.</i>	Zeitschrift des Vereins für die Geschichte und Alterthümer Schlesiens. Breslau. [jährl.]	263 Ger.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr.</i>	Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie (Bruxelles).	42 Bel.

<i>Bul. Musée commerc., Bruxelles</i>	Bulletin commercial. Organe hebdomadaire du Musée commercial (Bruxelles).	171 Bel.
<i>Bul. astr., Paris</i> ...	Bulletin astronomique, publié sous les auspices de l'Observatoire de Paris par Lœwy. Paris. [mensuel.]	205 Fr.
<i>Bul. carte géol. France, Paris</i>	Bulletin des services de la carte géologique de France et des topographies souterraines. Paris. [irrégul.]	206 Fr.
<i>Bul. géog. hist. descrip., Paris</i>	Bulletin de géographie historique et descriptive. Dir Hamy. Paris. [trimestr.]	221 Fr.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Centralbl. Bakt., Jena</i> ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinisch-hygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i> ...	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Centralztg Opt., Berlin</i> ...	Centralzeitung für Optik und Mechanik. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	294 Ger.
<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Char'kov, Trd. Obšč. ispyt. prir.</i>	Труды Общества испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kharkov].	22 Rus.
<i>Chemnitz, Jahrb. met. Inst.</i>	Jahrbuch des kgl. sächsischen meteorologischen Institutes. Chemnitz. [3 H. jährl.]	305 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen</i> . .	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.</i>	Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill.	64 U.S.
<i>Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.</i>	Journal of Geology. (University of Chicago). Chicago, Ill.	101 U.S.

<i>Chij. Z., Tōkyō</i> ...	Chigaku Zasshi (Journal of Geography). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	3 Jap.
<i>Chishits. Yōhō, Tōkyō</i> ...	Chishitsu Yōkō (Bulletin of the Imperial Geological Survey). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	4 Jap.
<i>Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci.</i>	Annual Report of the Ohio State Academy of Science. Columbus, Ohio.	549 U.S.
<i>Contemp. Rev., London</i> ...	Contemporary Review, London ...	65 U.K.
<i>Copenhagen, Nautic.-meteor. ann.</i>	Nautical-meteorological annual, Copenhagen.	23 Den.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., München</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.]	312 Ger.
<i>Crefeld, Jahresber. natur. Ver.</i>	Jahresbericht der naturwissenschaftlichen Vereins in Crefeld. Crefeld. [jähr.]	315 Ger.
<i>D. Alpenztg, München</i> ...	Deutsche Alpenzeitung. München ...	1369 Ger.
<i>D. ent. Zs. Iris, Berlin</i> ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung m. d. deutschen entomologischen Gesellschaft zu Berlin. (Iris, Dresden.) Berlin, Friedländer u. Sohn. [2 H. jähr.]	332 Ger.
<i>D. Erde, Gotha</i> ...	Deutsche Erde. Gotha ...	1389 Ger.
<i>D. KolBl., Berlin</i> ...	Deutsches Kolonial-Blatt. Amtsblatt für die Schutzgebiete des Deutschen Reiches. Berlin.	1376 Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin</i> ...	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.
<i>D. MechZtg, Berlin</i> ...	Deutsche Mechaniker-Zeitung. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1264 Ger.
<i>D. met. Jahrb. Aachen</i> ...	Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Meteorologische Station 1. Ordn. in Aachen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. Karlsruhe. [jähr.]	355 Ger.
<i>D. UhrmZtg, Berlin</i> ...	Deutsche Uhrmacher Zeitung, red. v. Schultz. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	380 Ger.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>Douai, Bul. union géog.</i> ...	Bulletin de l'union géographique du nord de la France. Douai (Nord). [trimestr.]	312 Fr.



<i>Dresden, SitzBer. Flora</i> ...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau e. G., Flora zu Dresden, hrsg. v. F. Ledien. Dresden. [jährh.]	414 Ger.
<i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
<i>Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc.</i>	Journal of the Scottish Meteorological Society, Edinburgh and London.	91 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбург [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg.	36 Rus.
<i>Elektrot. Zs., Berlin</i> ...	Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin, München. [wöch.]	434 Ger.
<i>Erdbebenwarte, Laibach</i> ...	Die Erdbebenwarte. Monatsschrift herausgegeben von A. Belar. Laibach. [6 Doppelh. jährh.]	94 —
<i>Ethn. Notizbl., Berlin</i> ...	Ethnologisches Notizblatt, hrsg. v. d. Direktion des kgl. Museums für Völkerkunde in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	455 Ger.
<i>Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors</i>	Fiskeritidskrift för Finland. Helsingfors. 8vo.	16 Fin.
<i>Forest. Irrig., Washington, D.C.</i>	Forestry and Irrigation, Washington, D.C.	152 U.S.
<i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i>	Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jährh.]	477 Ger.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährh. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Fühlings landw. Ztg, Stuttgart</i>	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	489 Ger.
<i>Gaea, Leipzig</i> ...	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Gartenflora, Berlin</i> ...	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	495 Ger.
<i>Gartenkunst, Berlin</i> ...	Die Gartenkunst, red. v. Clemen. Berlin. [monatl.]	497 Ger.
<i>Gaz. médic. belge, Liège</i> ...	Gazette médicale belge. Revue scientifique et professionnelle (Liège). Hebdomadaire.	99 Bel.

<i>Gebirgsfreund, Zittau</i> ...	Gebirgsfreund. Illustrirte Zeitschrift für Topographie, Geschichte und Touristik des Rieseneb. Gebirges, red. v. Kramer. Zittau. $\frac{1}{2}$ monatl.]	501 Ger.
<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jähr.]	507 Ger.
<i>Geogr. Anz., Gotha...</i> ...	Geographischer Anzeiger, hrsg. v. Perthes. Gotha. [monatl.]	509 Ger.
<i>Géographie, Paris</i> ...	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors</i>	Geografiska Föreningens Tidskrift. Helsingfors. 8vo.	17 Fin.
<i>Geogr. Jahrb., Gotha</i> ...	Geographisches Jahrbuch, hrsg. v. Wagner. Gotha. [jähr.]	510 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i> ...	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Glasgow, Proc. Phil. Soc.</i> ...	Proceedings of the Glasgow Philosophical Society, Glasgow.	137 U.K.
<i>Glasgow, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Geological Society of Glasgow, Glasgow.	138 U.K.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	Globus. Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Glückauf, Essen</i> ...	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Göteborg, Vet. Handl.</i> ...	Göteborgs Kungl. Vetenskaps- och Vitterhetssamhälles Handlingar. Göteborg. 8vo.	9 Swe.
<i>Göttingen, Abh. Ges. Wiss.</i>	Abhandlungen der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	529 Ger.
<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Graz, Mitt. Natur. Ver. Steierm.</i>	Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.]	119 Aus.
<i>Greifswald, Mitt. natur. Ver.</i>	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.]	535 Ger.

<i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.]	537 Ger.
<i>Halle, Ber. landw. Inst. ...</i>	Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Halle. Dresden. [zwanglos.]	543 Ger.
<i>Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte</i>	Aus dem Archiv der deutschen Seewarte, hrsg. v. d. Direktion der Seewarte. Hamburg. [jähr.]	551 Ger.
<i>Hamburg, Mitt. geogr. Ges.</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in Hamburg. Hamburg. [ $\frac{1}{2}$ jähr.]	555 Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur-en Geneeskundig Congres, Svo.	26 Hol.
<i>Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.</i>	Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging, Leiden, Svo.	27 Hol.
<i>Helios, Berlin ...</i>	Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jähr.]	579 Ger.
<i>Hildburghausen, Schr. Ver. meining. Gesch.</i>	Schriften des Vereins für sachsenmeiningische Geschichte und Landeskunde. Hildburghausen. [zwanglos.]	581 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin ...</i>	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Ill. aeron. Mitt., Strassburg</i>	Illustrierte aeronautische Mittheilungen, hrsg. v. Münchener und oberrheinischen Verein für Luftschiffahrt. Strassburg. [ $\frac{1}{4}$ jähr.]	651 Ger.
<i>Imp. Asiat. Q. Rev., Woking</i>	The Imperial and Asiatic Quarterly Review, Woking.	446 U.K.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines</i>	Iowa Geological Survey Report, Des Moines.	171 U.S.
<i>Izv. Obšč. ĭnb. izučen. Kuban. obl., Ekaterinodar</i>	Извѣстія общества любителей изученія Кубанской области. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société pour l'exploration de la province de Kouban. Ekaterinodar].	62 Rus.
<i>J. Geog., Lancaster, Pa. ...</i>	The Journal of Geography, Lancaster, Pa.	564 U.S.
<i>Jaarb. Mijnc. Ned. Ind., Batavia</i>	Jaarboek van het Mijncwezen in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Ministerie van Koloniën, Batavia, Svo.	29 Hol.

<i>JahrBer. Dtsch. Ld. Oberrealschule Prossnitz</i>	Jahresbericht der Deutschen Land-Oberrealschule zu Prossnitz.	— Aus.
<i>Karlsruhe, Jahresber. Centralbur. Met.</i>	Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [jähr.]	679 Ger.
<i>Karlsruhe, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrljähr.]	681 Ger.
<i>Kiel, Mitt. anthr. Ver. ...</i>	Mittheilungen des anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein. Kiel. [jähr.]	689 Ger.
<i>Kiel, Schr. natw. Ver. ...</i>	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jähr.]	691 Ger.
<i>Kiev, Zap. Obšč. Jest. ...</i>	Записки Кіевского Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids. ...</i>	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	7 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl....</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Kulturtechniker, Breslau ...</i>	Der Kulturtechniker. Organ des schlesischen Vereins zur Förderung der Kulturtechnik, hrsg. v. Wyneken u. Seifert. Breslau. [ $\frac{1}{4}$ jähr.]	711 Ger.
<i>Landw. Jahrb., Berlin ...</i>	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirthschaftlichen Versuchstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Lansing, Rep. Mich. Acad. Sei.</i>	Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich.	565 U.S.
<i>Lehrmittel D. Schule, Breslau</i>	Die Lehrmittel der deutschen Schule. Breslau.	1390 Ger.
<i>Leipzig, Abh. Ges. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jähr.]	738 Ger.

<i>Leipzig, Zs. D. Palästina- rer.</i>	Zeitschrift des deutschen Palästina- Vereins. Leipzig. [3 H. jährl.] Nebst Mittheilungen und Nachrichten des deutschen Palästina-Vereins.	749 Ger.
<i>Lěsn. žurn., St.-Peterburg</i>	Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg]	111 Rus.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ...</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>London, Geog. J. ...</i>	Geographical Journal (Royal Geo- graphical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. African Soc. ...</i>	Journal of the African Society, London.	469 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Bot.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Botany).	233 U.K.
<i>London, J. R. Colon. Inst.</i>	Journal of the Royal Colonial Institute, London.	238 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts ...</i>	Journal of the Society of Arts, London.	244 U.K.
<i>London, J. Trans. Vict. Inst.</i>	Journal of the Transactions of the Victoria Institute, London.	246 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc. ...</i>	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Q. J. R. Meteor. Soc.</i>	Quarterly Journal of the Royal Meteor- ological Society, London.	273 U.K.
<i>Lübeck, Mitt. geogr. Ges. ...</i>	Mittheilungen der geographischen Ge- sellschaft und des naturhistorischen Museums in Lübeck. Lübeck. [2-3 H. jährl.]	760 Ger.
<i>Lussinpiccolo, Astr. Rdsch.</i>	Astronomische Rundschau. Herausge- geben von der Manora-Sternwarte in Lussinpiccolo [Österreich]. Red. v. Leo Brenner. Lussinpiccolo. [10 H. jähr.]	180 —
<i>Magy. chem. F., Budapest</i>	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.
<i>Mansfelder Bl., Eisleben ...</i>	Mansfelder Blätter. Mittheilungen des Vereins für Geschichte und Alter- thümer der Grafschaft Mansfeld zu Eisleben. Eisleben. [jähr.]	769 Ger.
<i>Marburg, SitzBer. Ges. Natu.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Natur- wissenschaften in Marburg. Mar- burg. [zwanglos.]	771 Ger.

<i>MarineRdsch., Berlin</i> ...	Marine-Rundschau, red. vom Nachrichtenbureau des Ober-Kommandos der Marine. Berlin. [monatl.]	772 Ger.
<i>Maryland Geol. Surv., Baltimore</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore	219 U.S.
<i>Math. Termt. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest].	11 Hun.
<i>Medd. F. Kem. Samf., Helsingfors</i>	Meddelanden från Finska Kemistsamfundet. Helsingfors. 8vo.	23 Fin.
<i>Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors</i>	Meddelanden af Geografiska Föreningen i Finland. Helsingfors. 8vo.	21 Fin.
<i>Met. Věst., St. Petersburg</i>	Метеорологический вѣстникъ. С.-Петербургъ [Messenger météorologique. St.-Petersbourg].	126 Rus.
<i>Met. Zs., Wien</i> ...	Meteorologische Zeitschrift. Herausgegeben im Auftrage der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft. Red. v. J[ulius] Hann und G[ustav] Hellmann. Zugleich Zeitschrift der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Wien. [monatl.]	189 Aus.
<i>Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing</i>	Reports of the Michigan Geological Survey, Lansing.	230 U.S.
<i>Mineralwasser Fabrikant, Lübeck</i>	Der Mineralwasser-Fabrikant. Organ des allgemeinen Verbandes deutscher Mineralwasser-Fabrikanten. Lübeck.	1365 Ger.
<i>Mines Minerals, Scranton, Pa.</i>	Mines and Minerals, Scranton, Pa. ...	245 U.S.
<i>Min. Petr. Mitt., Wien</i> ...	Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgeg. v. F[riedrich] Becke. Wien. [2monatl.]	193 Aus.
<i>Mir Bož., St. Petersburg</i> ...	Миръ Божій. С.-Петербургъ [Le monde. St.-Petersbourg].	399 Rus.
<i>Missoula, Bull. Univ., Mont.</i>	Bulletin. University of Montana. Missoula, Mont.	552 U.S.
<i>Mitt. D. Schutzgeb., Berlin</i>	Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [½ jährl.]	803 Ger.
<i>Mitt. ForschArb. Ingenieur., Berlin</i>	Mittheilungen über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, hrsg. vom Vereine deutscher Ingenieure. Berlin, J. Springer in Komm. [zwanglos.]	1273 Ger.

<i>Mitt. hist. Ver. Pfalz, Speier</i>	Mitteilungen des historischen Vereines der Pfalz. Speier. [zwangl.]	1409 Ger.
<i>Mitt. Ver. Astr., Berlin ...</i>	Mittheilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik, red. v. Förster. Berlin. [monatl.]	809 Ger.
<i>Morsk. Sborn., St. Petersburg</i>	Морской Сборникъ. С.-Петербургъ [Recueil maritime. St.-Petersbourg].	132 Rus.
<i>Moskva, Pam. Knižka Konst. mež. Inst.</i>	Памятная книжка Константиновскаго Межеваго Института. Москва [Annuaire de l'Institut d'arpentage Constantin. Moscou.]	423 Rus.
<i>Mouv. géogr., Bruxelles ...</i>	Le Mouvement géographique. Journal des sciences géographiques (Bruxelles). Hebdomadaire.	131 Bel.
<i>Mülhausen, Bull. Soc. ind.</i>	Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.]	831 Ger.
<i>München, Abh. Ak. Wiss.</i>	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.]	833 Ger.
<i>München, Jahrb. hydrot. Bur.</i>	Jahrbuch des hydrotechnischen Bureaus, Abteilung den ersten Baubehörde im Königlichen Staatsministerium des Innern. München.	1371 Ger.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	839 Ger.
<i>Münchener geogr. Stud. ...</i>	Münchener geographische Studien, hrsg. v. Günther. München. [1-2 H. jährl.]	845 Ger.
<i>N. Arch. sächs. Gesch., Dresden</i>	Neues Archiv für sächsische Geschichte und Alterthumskunde. Dresden. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]	853 Ger.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nassovia, Wiesbaden ...</i>	Nassovia. Zeitschrift für nassauische Geschichte und Heimathkunde, hrsg. v. Spielmann. Wiesbaden. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	860 Ger.
<i>Nation. Geog. Mag., New York, N.Y.</i>	National Geographic Magazine, New York, N.Y.	270 U.S.
<i>Nature, London ... ..</i>	Nature, London ... ..	337 U.K.
<i>Nature, Paris ... ..</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Naturfreund, Witten ...</i>	Der Naturfreund, Witten ... ..	1397 Ger.

<i>Natur u. Haus, Dresden</i> ...	Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Dresden. [monatl.]	865 Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur u. Schule, Leipzig</i> ...	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Naut. Mag., London</i> ...	Nautical Magazine, London ...	452 U.K.
<i>New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci.</i>	Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences, New Haven	279 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc. v. New York, N.Y., J. Amer. Geog. Soc.</i>	... ..	— U.S.
<i>New York, N.Y., J. Amer. Geog. Soc.</i>	Journal of the American Geographical Society, New York, N.Y. [in which is included the Bulletin of the American Geographical Society].	317 U.S.
<i>New York, N.Y., Proc. Amer. Soc. Civ. Engin.</i>	Proceedings of the American Society of Civil Engineers, New York, N.Y.	326 U.S.
<i>Nord. Tidskr., Stockholm</i> ...	Nordisk Tidskrift för vetenskap, konst och industri utgifven af Letterstedtska Föreningen, redigerad af Oscar Montelius. Stockholm. 8vo.	17 Swe.
<i>Oberschlesien, Kattowitz</i> ...	Oberschlesien. Zeitschrift zur Pflege des Kenntnis und Vertretung der Interessen Oberschlesiens. Kattowitz.	1381 Ger.
<i>Oldenburg, Schr. Ver. Alterthumsk</i>	Schriften des Oldenburger Vereins für Alterthumskunde und Landesgeschichte. Oldenburg. [jährh.]	889 Ger.
<i>Organ Eisenbahnen, Wiesbaden</i>	Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung, hrsg. v. Barkhausen. Wiesbaden. [monatl.] Nebst Ergänzungsheften.	891 Ger.
<i>Ornith. Monatsber., Berlin</i>	Ornithologische Monatsberichte, hrsg. v. Reichenow. Berlin. [monatl.]	892 Ger.
<i>Ost-Asien, Berlin</i> ...	Ostasien. Monatsschrift. Red: K. Tarnai. Berlin. [monatl.]	1410 Ger.



<i>Päd. Bl., Gotha</i> ...	...	Pädagogische Blätter für Lehrerbildung und Lehrerbildungsanstalten. Gotha.	1283 Ger.
<i>Paris, Bul. soc. astr. France</i>		Bulletin de la société astronomique de France et revue mensuelle d'astronomie, de météorologie, orologie, géodésie, physique du globe. Réd. Flammarion. Paris. [mensuel.]	585 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol.</i> ...		Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i> ...		Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i>		Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
<i>Pharm. Ztg, Berlin</i> ...		Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlip. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc.</i>		Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	365 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., J., Frank. Inst.</i>		Journal of the Franklin Institute, Philadelphia, Pa.	369 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Engin. Cl.</i>		Proceedings of the Engineers' Club of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	373 U.S.
<i>Physic. Rev., Ithaca, N.Y.</i>		Physical Review. (Cornell University), Ithaca, N.Y.	386 U.S.
<i>Physik. Zs., Leipzig</i> ...		Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Pilote, Hamburg</i> ...		Der Pilote. Neue Folge: Beiträge zur Küstenkunde. Hamburg. [monatl.]	1411 Ger.
<i>Plant World, Washington, D.C.</i>		The Plant World, Washington, D.C. ...	390 U.S.
<i>Plön, ForschBer. biol. Stat.</i>		Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [I II. jährl.]	922 Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>		Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Potsdam, Veröff. geod. Inst.</i>		Veröffentlichungen des kgl. preussischen geodätischen Institutes in Potsdam. Berlin. [zwanglos.]	928 Ger.
<i>Prometheus, Berlin</i> ...		Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Protok. intern. Comm. Luftschiffahrt, Strassburg</i>		Protokoll über die Versammlung der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt zu Berlin.	1388 Ger.

<i>Quarry, London</i> ...	The Quarry, London ...	384 U.K.
<i>Reykjavik, Andvari</i> ...	Andvari Timarit hins islenzka thjóð- vinafelags, Reykjavik.	35 Den.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	110 U.S.
<i>Russ. Bogatstvo, St. Peterburg</i>	Русское Богатство. С.-Петербургъ [Trésors de la Russie. St.-Peters- bourg].	224 Rus.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Ežemes. met. Bull. Glavn. Fiz. Obs.</i>	Ежемесячный метеорологической бюллетень для Европейской Россіи, изданіе Николаевской Главной Физ- ической Обсерваторіи. С.-Петер- бургъ [Bulletin météorologique men- suel de l'Observatoire physique cen- tral pour la Russie d'Europe. St.- Petersbourg].	255 Rus.
<i>St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.- Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.- Petersbourg].	261 Rus.
<i>St. Peterburg, Publ. Obs. Pulkovo.</i>	Publications de l'Observatoire central Nicolas. (Poulkovo) St.-Petersbourg.	278 Rus.
<i>St. Peterburg, Zap. Voenno-Top. Otd. Gl. Štaba.</i>	Записки Военно-Топографическаго отдѣла Главнаго Штаба. С.-Петер- бургъ [Mémoires de la Section mili- taire topographique de l'Etat Major. St.-Petersbourg].	293 Rus.
<i>St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvěšč.</i>	Журналъ Министерства народнаго просвѣщенія. С.-Петербургъ [Journal du Ministère de l'instruc- tion publique. St.-Petersbourg].	295 Rus.
<i>San Francisco, Cal. Sierra Cl. Bull.</i>	The Sierra Club Bulletin. San Francisco.	584 U.S.
<i>Sci. Amer., New York, N.Y.</i>	Scientific American, New York, N.Y. ...	426 U.S.
<i>Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	427 U.S.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i>	Scottish Geographical Magazine, Edin- burgh.	399 U.K.
<i>'s Gravenhage, Ingenieur Weekbl.</i>	De Ingenieur, Orgaan van het Konin- klijke Instituut van Ingenieurs, van de Vereeniging van Delftsche Inge- nieurs, 's Gravenhage. 4to.	65 Hol.

's Gravenhage, Meded. Zee- vaarth.	Mededeelingen op zeevaartkundig gebied over Nederlandsch Oost Indië, 's Gravenhage. 8vo.	66 Hol.
's Gravenhage, Tijdschr. K. Inst. Ingen.	Tijdschrift van het Koninklijke Insti- tuit van Ingenieurs te 's Gravenhage, 's Gravenhage. 4to.	50 Hol.
Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō	Shinsai Yobō Chōsakwai Hōkoku (Reports of the Earthquake Investiga- tion Committee). <i>Japanese language</i> . Tōkyō, Japan.	16 Jap.
Stockholm, Geol. För. Förh.	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.	Mittheilungen der geologischen Landes- anstalt von Elsass-Lothringen. Strassburg. [jährh.]	1019 Ger.
Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.	Monatsbericht der Gesellschaft zur För- derung der Wissenschaften, des Ackerbaues und der Künste im Un- terelsass. Bulletins mensuels de la Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace. Strassburg. [2 monatl.]	1020 Ger.
Südd. ChemZtg, Mannheim	Süddeutsche Chemiker-Zeitung. Mann- heim. [wöch.]	1026 Ger.
Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping	Svenska Mosskultur-föreningens Tid- skrift. Jönköping. 8vo.	47 Swe.
Symons' Meteor. Mag., London	Symons's Meteorological Magazine, Lon- don.	416 U.K.
Taschkent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.	Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Гео- графическаго Общества. Таш- кентъ [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent].	301 Rus.
Tekn. Fören. Tidskr., Hel- singfors	Tekniska Föreningens Tidskrift. Hel- singfors. 4to.	29 Fin.
Tharander forstl. Jahrb ...	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Dresden. [jährh.].	1039 Ger.
Thür. Monatsbl., Eisenach	Thüringer Monatsblätter. Verbands- Zeitschrift des Thüringerwald- Vereins. Eisenach. [monatl.]	1053 Ger.
Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Импера- торскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasicienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	307 Rus.
Tiflis, Med. sborn. Kavk. med. Obsč.	Медицинскій сборникъ издаваемый Императорскимъ Кавказскимъ Ме- дицинскимъ Обществомъ. Тифлисъ [Recueil médical, publié par la Société Impériale médicale du Cau- case. Tiflis].	308 Rus.

<i>Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Кавказскаго отдела Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Mémoires de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	314 Rus.
<i>Tōkyō, Chishits. Z.</i> ...	Chishitsugaku Zasshi (Journal of the Geological Society of Tōkyō). <i>Japanese language.</i>	23 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci.</i> ...	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. G.</i>	Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō (Brief report of the Tōkyō Mathematical and Physical Society). <i>Japanese and European languages.</i>	39 Jap.
<i>Tomsk, Izv. Univ.</i> ...	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316 Rus.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Tropenpflanzer, Berlin</i> ...	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
<i>Uhlands techn. Rdsch., Leipzig.</i>	Uhlands technische Rundschau. Leipzig. [wöch.]	1064 Ger.
<i>Ulm, Jahreshfte Ver. Math.</i>	Jahreshfte des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften zu Ulm. [unbestimmt.]	1066 Ger.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Unterrichtsbl. Math., Berlin</i>	Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, hrsg. v. Schwalbe u. Pietzker. Berlin. [2 monatl.]	1071 Ger.
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst.</i> ...	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.
<i>Uralskoe gornoe obozr., Ekaterinburg.</i>	Уральское горное обозрѣніе. Екатеринбургъ [Revue métallurgique de l'Oural. Catherinebourg].	329 Rus.
<i>Verh. Conf. Erdm., Berlin...</i>	Verhandlungen der Conferenz der internationalen Erdmessung. Berlin. [unbestimmt.]	1075 Ger.

<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährh.]	1082 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährh.]	1083 Ger.
<i>Verh. Vers. D. Philol., Leipzig.</i>	Verhandlungen der Versammlung deutscher Philologen und Schulmänner. Leipzig. [jährh.]	1412 Ger.
<i>Veröff. Centralbur. Erdm., Berlin</i>	Centralbureau der internationalen Erdmessung. Veröffentlichungen. Berlin. [zwanglos.]	1090 Ger.
<i>Věst. rybnopromysl. St. Petersburg</i>	Вѣстникъ рыбопромышленности; органъ Русскаго Общества рыбоводства и рыболовства. С.-Петербургъ [Messager du commerce de poissons; organe de la Société russe de pisciculture et de pêche. St.-Petersbourg].	354 Rus.
<i>Völkerschau, München ...</i>	Völkerschau, hrsg. v. B. K. Renz. München. Leipzig. [monatl.]	1278 Ger.
<i>Военно-мед. журн., St. Petersburg</i>	Военно-медицинскій журналъ. С.-Петербургъ [Journal de médecine militaire. St.-Petersbourg].	370 Rus.
<i>Washington, D.C., Dept., Int. Rep., U. S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Annual Report of the U. S. Geological Survey, Washington, D.C.	482 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr.</i>	Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Monographs, Washington, D.C.	483 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paps.</i>	Professional Papers, Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C.	594 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Papers.</i>	Department of the Interior. U. S. Geological Survey, Water Supply and Irrigation Papers, D.C.	484 U.S.
<i>Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.</i>	U. S. Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commissioner, Washington, D.C.	493 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.</i>	Monthly Weather Review. (U. S. Department of Agriculture.) Washington, D.C.	509 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Geological Atlas of the United States. U. S. Geological Survey, Washington, D.C.	517 U.S.

<i>Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric.</i>	Yearbook of the U. S. Department of Agriculture, Washington, D.C.	529 U.S.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
<i>Weltall, Berlin ... ..</i>	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.
<i>Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss.</i>	Mitteilungen der Erdbeben-Kommis- sion der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. Wien. [zwanglos.]	436 Aus.
<i>Wien, Mitt. Geogr. Ges. ...</i>	Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [2 monatl.]	437 Aus.
<i>Wien, Mitt. MilGeogr. Inst.</i>	Mitteilungen des k. u. k. Militär-Geo- graphischen Institutes. Herausgege- ben auf Befehl des k. u. k. Reichs- Kriegs-Ministeriums. Wien. [jährl.]	442 Aus.
<i>Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.</i>	Schriften der Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft. Herausgegeben vom Vereine zur Verbreitung Natur- wissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jährl., bezw. in zwanglosen Heften].	471 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss. ...</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
<i>Wien, Verh. Geol. Reichs- Anst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 Aus.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassanischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]	1121 Ger.
<i>Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull.</i>	Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Madison.	534 U.S.
<i>Württ. Jahrb. Stat., Stutt- gart</i>	Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde. Stutt- gart. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	1139 Ger.
<i>Ymer, Stockholm ... ..</i>	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geo- grafi. Stockholm. 8vo.	61 Swe.
<i>Zap. gidrograf., St. Peter- burg</i>	Записки по гидрографіи. С.-Петер- бургъ [Mémoires d'hydrographie. St. Pétersbourg].	378 Rus.

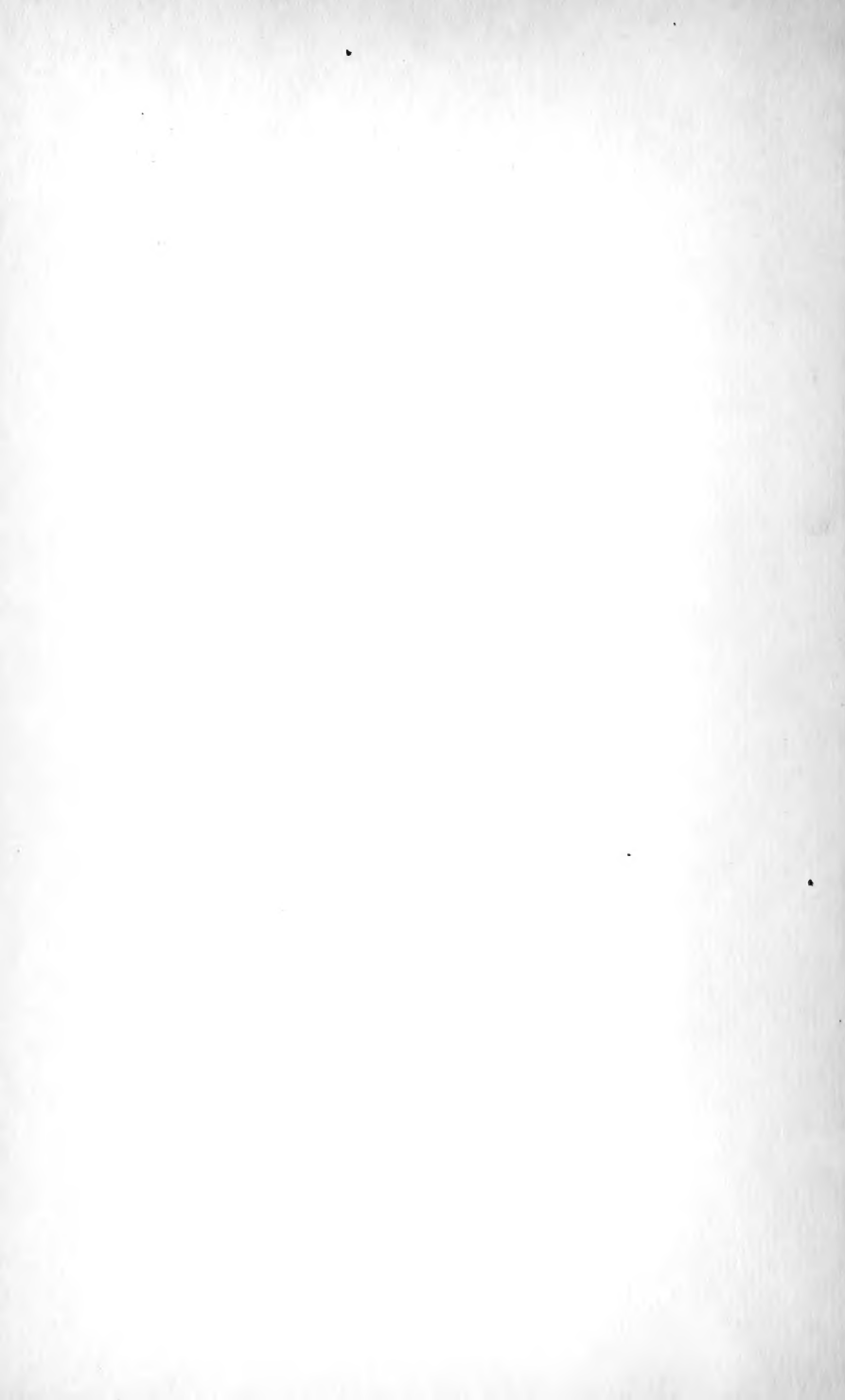
<i>Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa</i>	Записки Крымского горного клуба. Одесса [Mémoires du Club des alpinistes de la Crimée. Odessa].	379 Rus.
<i>Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam</i>	De Zee, Tijdschrift gewijd aan de belangen der Nederlandsche Stoom- en Zeilvaart, Rotterdam. 8vo.	60 Hol.
<i>Zemled. gazeta, St. Peterburg</i>	Земледельческая газета. С.-Петербургъ [Journal d'agriculture. St.-Petersbourg].	383 Rus.
<i>Zemlevědění, Moskva ...</i>	Землеведение. Москва [La Géographie. Moscou].	384 Rus.
<i>Zool. Garten., Frankfurt a. M.</i>	Der zoologische Garten, hrsg. v. d. neuen zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. [monatl.]	1150 Ger.
<i>Zs. Alpenver., München ...</i>	Zeitschrift des deutschen und österreichischen Alpenvereins München. [jahrl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	1154 Ger.
<i>Zs. Bauw., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Bauwesen, hrsg. im Ministerium für öffentliche Arbeiten. Berlin. [monatl.]	1162 Ger.
<i>Zs. Ethn., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.	1181 Ger.
<i>Zs. Fischerei, Berlin ...</i>	Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, hrsg. im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schiemenz und F. Fischer. Berlin.	1280 Ger.
<i>Zs. Instrumentenk., Berlin</i>	Zeitschrift für Instrumentenkunde, red. v. Lindeck. Berlin. [monatl.] Nebst Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik.	1197 Ger.
<i>Zs. KohlensäureInd., Berlin</i>	Zeitschrift für die gesammte Kohlensäure-Industrie, red. v. Wender. Berlin. [2 monatl.] Nebst Beibl.: Die Industrie comprimierter Gase.	1201 Ger.
<i>Zs. Krystallogr., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, hrsg. v. Groth. Leipzig. [12-18 H. jahrl.]	1203 Ger.
<i>Zs. Math., Leipzig...</i>	Zeitschrift für Mathematik und Physik, begründet v. Schlömilch, hrsg. v. Mehmkke u. Cantor. Leipzig. [2 monatl.]	1210 Ger.
<i>Zs. Natw., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.

<i>Zs. päd. Psychol., Berlin ...</i>	Zeitschrift für pädagogische Psychologie, hrsg. v. Kemsies. Berlin. [2 monatl.]	1220 Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin ...</i>	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. Vermessgsw., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Vermessungswesen, hrsg. v. Jordan u. Steppes. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1240 Ger.

*The numbers in the right-hand column are those used in the  
General List of Journals.*







FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM  
USE  
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE  
AND MEDICINE REFERENCE DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z  
7403.  
R882  
Div.J  
1903

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

Biological  
& Medical  
Reference

STORAGE

